جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

رؤية عُمان 2040

Horizons of Promising Student Enterprises



Creating an impact in society

Transforming ideas into projects

Supporting entrepreneurship and sustainability

Innovating new ideas

آفـــــــاق واسعة
BROAD HORIZONS

University Branches and Colleges



جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

Horizons of Promising
Student Enterprises



“Our sons and daughters, the male and female entrepreneurs who wish to establish their own businesses; we are determined to extend a helping hand to them, encourage entrepreneurship programs, and provide the necessary support and incentives for small and medium enterprises, given their pivotal role in stimulating economic activity and creating more job opportunities.”

His Majesty’s Speech

Sultan Haitham bin Tarik - May Allah protect and preserve him

Sultan of Oman



Speech of **The University Chancellor**

Amid the rapid economic transformations taking place globally, University born ventures emerge as vital drivers of growth and innovation. They offer creative solutions and practical ideas that align with local and global market demands, contributing to the diversification and sustainability of the national economy. The success of these ventures extends beyond generating quality job opportunities, creating knowledge-based and technological value that advances sustainable development.

In line with its vision and mission to prepare graduates equipped with skills, competencies, and capabilities to innovate and compete. The University of Technology and Applied Sciences has placed special emphasis on entrepreneurship and student-led ventures. The university has actively sought to empower students and graduates to transform their ideas into innovative projects and viable ventures with economic and social value through capability-building programs, incubation, specialized training, accelerator programs, advisory support, mentorship, hackathons, competitions, and other initiatives. This book showcases the success stories of UTAS university ventures, serving as inspiring models for future generations and demonstrating how innovation and knowledge can contribute to building a sustainable economic future.

Dr. Said bin Hamad bin Said Al-Rubaii
Vice Chancellor of the University

Working Team



Dr. Rayya Bint Rashid Bin Saif Al Amri



Rashid Bin Saif Bin Hamed Al Siyabi



Muna Bint AbdulRahman Bin Mubarak Al Hooti



Juhaina Bint Hamood Bin Ali Al Aisari



Israa Bint Salim Bin Talib Al Ajmi



Ibtisam Bint Hamed Bin Sulaiman Al Rahbi

Entrepreneurship at the University of Technology and Applied Sciences

From Idea to Venture Creation and Commercialization



Entrepreneurship and Innovation Ecosystem

The University of Technology and Applied Sciences is one of the leading higher education institutions in the Sultanate of Oman, playing a pivotal role in supporting the national entrepreneurship and innovation ecosystem. It fosters an educational environment that stimulates innovation and entrepreneurship, while developing the skills of student entrepreneurs in the fields of sustainable knowledge economy and digital economy, in alignment with the strategic directions, national priorities, and key targets of Oman Vision 2040. The university actively strives to contribute to strengthening national initiatives aimed at improving the Sultanate's ranking in the Global Innovation Index by empowering innovations and intellectual property, as well as supporting and incentivizing student-led ventures based on innovation and creativity.



Technological Incubators Establishment Project

The university is currently establishing three (3) specialized technology incubators in partnership with the private sector at its branches in Muscat, Musandam, & Ibri. The initiative aims to strengthen UTAS branches as key hubs within the Entrepreneurship & Innovation ecosystem by supporting innovation, venture creation, and entrepreneurship through:

- Supporting and incentivizing student companies.
- Supporting student innovation and creativity.
- Fostering technical and science-based entrepreneurship.
- Bridging educational outcomes with the labor market.
- Incubating research projects and converting them into products and services.
- Providing an integrated working environment: offices, consultancy, and seed funding.







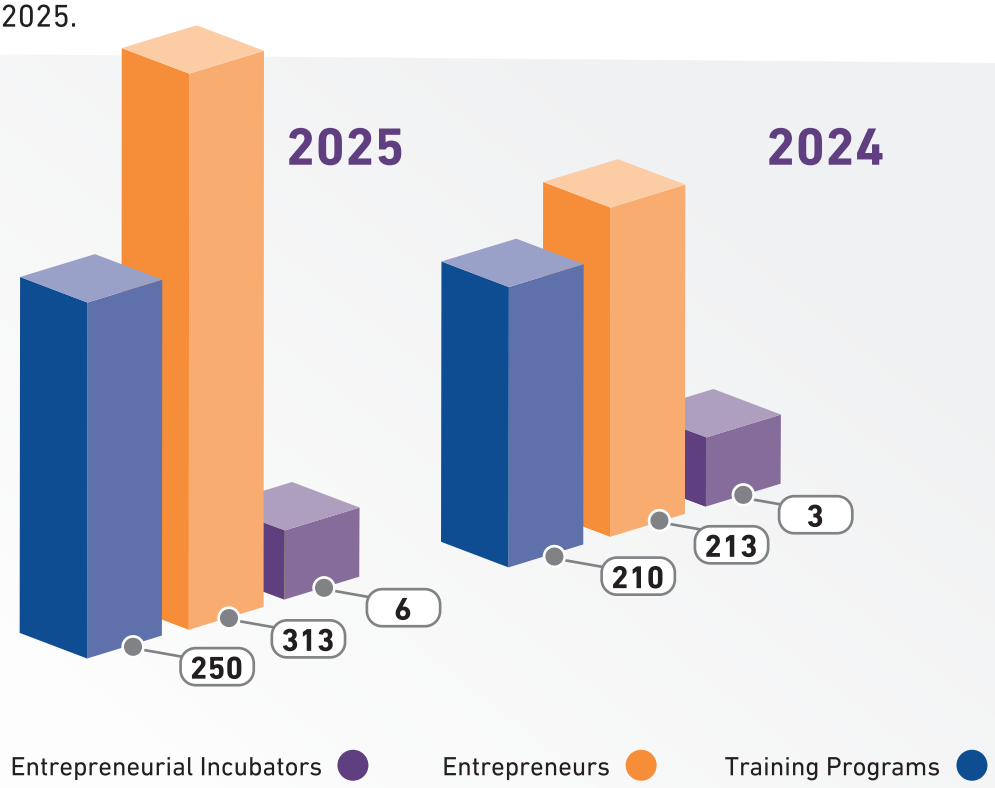
Annual Student-Led Startups Forum:

In support of entrepreneurial and innovative efforts, the university annually organizes the Student-Led Startups Forum. The forum aims to promote and spread a culture of innovation and entrepreneurship both within and beyond the university, exchange and integrate expertise and practices in entrepreneurship between the university and public/private sector institutions, and strengthen partnerships between the university and the industrial and business sectors by connecting and marketing student startup products and services in local and regional markets, while creating sustainable investment opportunities for student-led startups.



General Statistics of the Entrepreneurship and Innovation Ecosystem at UTAS:

As a result of the university's efforts to promote an entrepreneurial culture, during the year 2025, the number of training programs reached 250 programs. The number of student entrepreneurs reached 313, compared to 213 entrepreneurs in 2024. Additionally, six (6) general business incubators were established across various university branches for the year 2025.



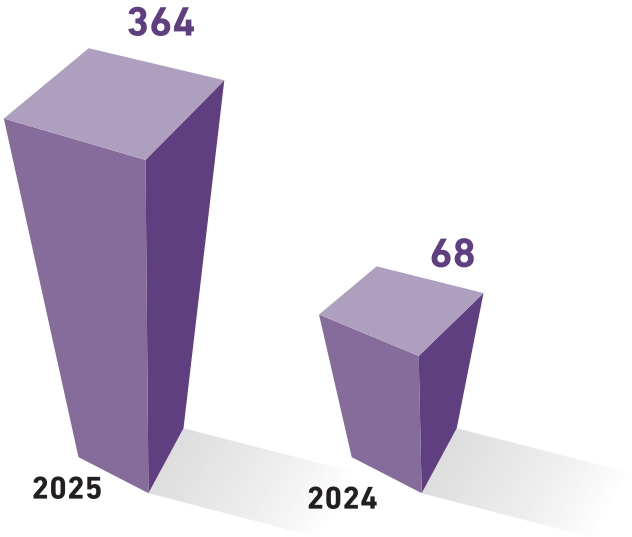
Student Companies

Student companies experienced remarkable growth, with their number increasing from 68 in 2024 to 364 in 2025, reflecting a qualitative leap in entrepreneurial awareness & an expansion in the specialization scope covered by these enterprises across most sectors.

Student Enterprises

Growth of Student Enterprises
435%
Growth Rate
2024 - 2025

Increasing Amount
296
Student Enterprises

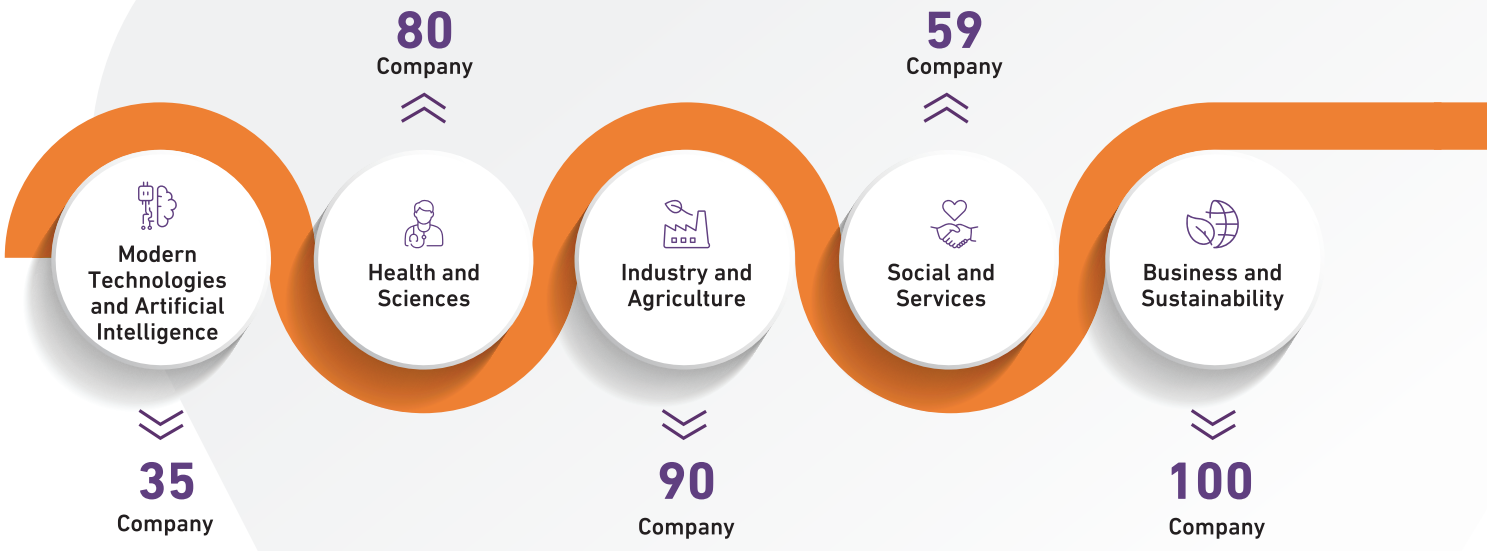


2025
364
Student Enterprises

Continuous Growth

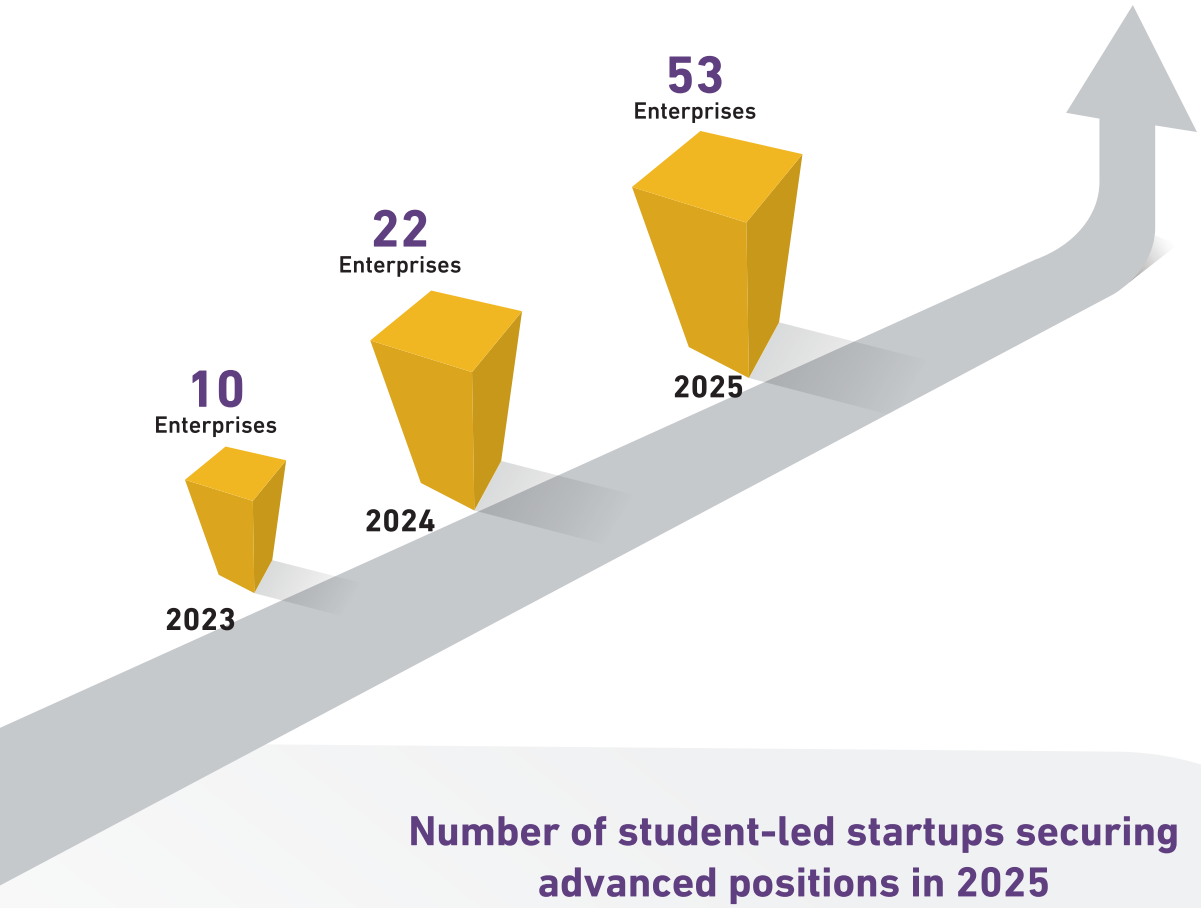
2024
68
Student Enterprises

Distribution of Student Enterprises for 2025

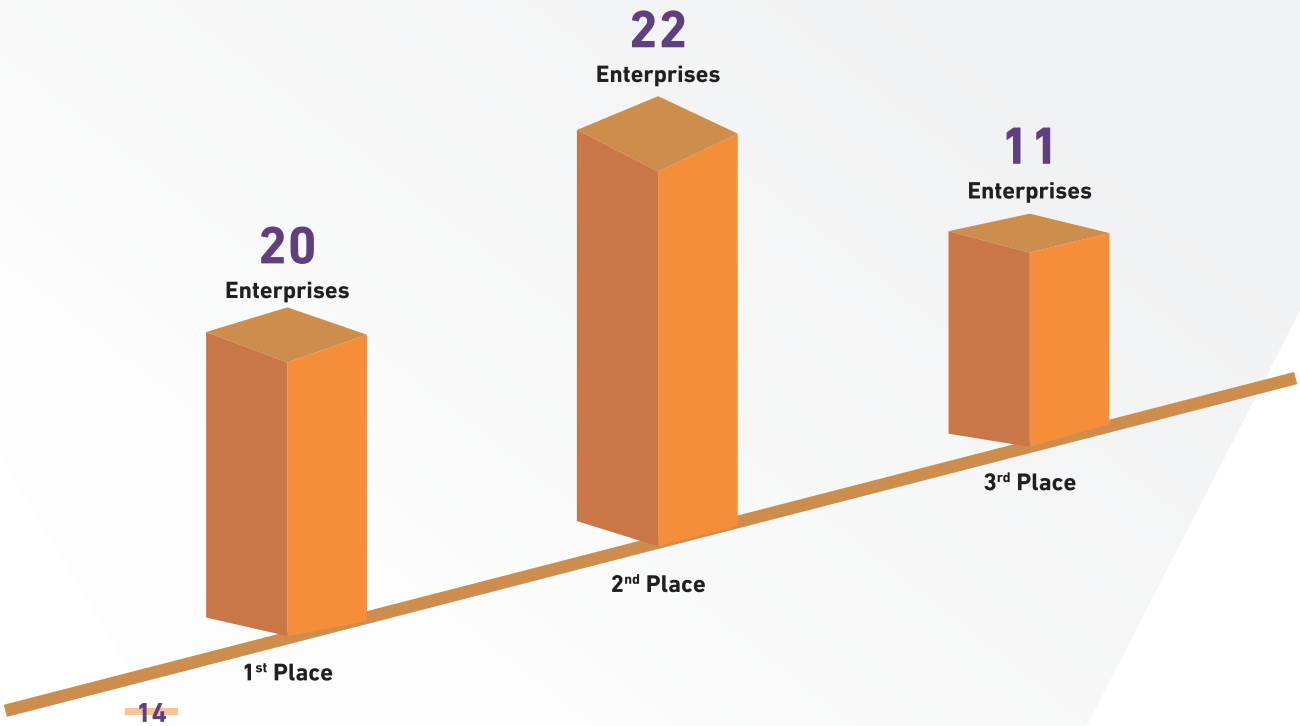


The comparison between 2023 and 2025 in the figure below shows a remarkable increase in the number of student-led startups that received local and international awards, reflecting an accelerated growth pace during this period. The number of startups securing advanced positions in 2025 reached approximately 53 enterprises, compared to 22 enterprises in 2024, and only 10 enterprises in 2023.

Number of student-led startups winning Local and International awards from 2023 to 2025



Number of student-led startups securing advanced positions in 2025



Below are examples of student ventures from various university branches that have won local and regional awards.

Qeshour Enterprise (Injaz Al-Arab Competition – Egypt):





In line with supporting entrepreneurship and innovation, “Qeshour Student Enterprise” won the title of Best Student Company in Sultnate of Oman for 2024 in the Colleges and Universities category under the INJAZ Oman Company Program for 2025. Additionally, it won regionally at the INJAZ Al-Arab Young Entrepreneurs Competition for 2025.

FloosTech Enterprise:

Floostech is an Omani fintech startup that aims to empower individuals to manage their finances smartly and easily. The company offers an innovative application that helps users allocate their salaries into specific categories for savings and spending, featuring smart alerts and financial recommendations powered by artificial intelligence. Floostech was awarded the Best Tech Project at the 21st Scientific Festival 2025 and secured second place out of 241 participating projects in the Savings and Investment Bootcamp 2025.





Amer bin Ibrahim bin Abdullah Al Shihi

Entrepreneur

Al Mukhtar

Al Attar Restaurants & Partner: A Syrian restaurant offering general Arabic and Levantine cuisine.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Number of Employees
2025	Local	72000	7

Khasab **95154460**

almukhtarrestaurant_



Iman bint Saleh bin Salim Al Salti

Entrepreneur

Zaree

A tourism experience aiming to promote Musandam as a tourist destination while enriching the tourist experience & introducing the cultural heritage of the governorate. This is achieved through selling handcrafted souvenir gifts made by local artisans from Musandam, as well as enabling tourists to experience local customs and traditions through pottery making, henna design, traditional clothing, and local hospitality to taste traditional dishes. Zaree Khasab also provides tour guiding services, as the project operators hold tour guiding licenses from the Ministry of Heritage and Tourism.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2012	Local	8500	100%	3

Musandam **96311021**

zaree_khasab



Chapter One

Success Stories

This chapter presents a collection of successful university ventures that originated from within university benches to become inspiring models in the business world. A number of university students and alumni have proven that ideas born inside laboratories and lecture halls can transform, with the support of a suitable academic environment, into impactful ventures that address market needs and create new economic opportunities. These experiences highlight how the university environment is not merely a place for academic learning, but serves as a vital launchpad for ideas, transforming them into viable ventures capable of driving tangible changes in society and the economy.

This chapter aims to highlight the key success stories that seek to inspire the next generation of entrepreneurs and encourage them to turn their ideas into promising ventures. By shedding light on these inspiring models, the chapter strives to instill confidence in students, demonstrating that the path to entrepreneurship begins with believing in an idea and having the drive to execute it, while utilizing the resources and support available within the university environment.





Maher bin Nasser bin Said Al Sulaimi

Chief Executive Officer (CEO)

Al Rozana Shopping

A 100% Omani company established in 2020, specializing in retail product sales through a chain of supermarkets catering to various segments of society. The company strives to offer a unique shopping experience characterized by variety, high quality, and competitive prices. Al Rozana Shopping currently operates four strategically located branches to remain close to its customers, including:

- Birkat Al Mouz Branch.
- University of Technology and Applied Sciences Branch in Nizwa.
- Fanja Branch.
- Hay Al Turath Branch in Nizwa.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2020	Local	48000	20%	16

Nizwa

95667141

www.Rozanashopping.com



PLAMORE

Manar bint Hamad bin Nasser Al Jahwari

Founder & CEO

PLAMORE

An Omani company specializing in the production of 3D printing filaments, distinguished by using seaweed to manufacture eco-friendly filaments. It provides high-quality filaments compatible with FDM printers, serving both hobbyists and professionals. The company focuses on innovation and sustainability, contributing to the promotion of digital manufacturing culture.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2020	International	42000	80%	7

Al Musannah **98899047**

www.**plamope**.om



Mahmoud bin Said bin Marhoon Al Sulaimi

Chief Executive Officer (CEO)

United Electro Mechanic (UEM)

A company specializing in electrical grid services, power stations, lighting systems, and general maintenance. We provide integrated solutions including the design, execution, operation, and maintenance of various electrical projects across low, medium, and high voltage levels. We rely on a qualified technical and engineering team with extensive field experience, adhering to the highest quality and safety standards across all work stages. We also keep pace with modern technical developments to ensure effective and sustainable services that meet our clients' expectations in both public and private sectors.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2016	Local	40000	35%	35

Nizwa

96962366

www.**uemoman**.com



MEEM.SCENT

Majid bin Adi bin Sayyid Al Barwani

Chief Executive Officer (CEO)

Meem.Scent

Meem.Scent was launched in 2023 as an Omani student brand founded on a passion for perfumes and a refined taste for luxury, becoming a symbol of elegance and distinction in the local perfume industry. The company strives to create fragrances that reflect authentic Omani identity with a modern spirit, blending Eastern beauty with luxurious Western notes.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2023	E-commerce with delivery services to all regions of the Sultanate and GCC countries, in addition to key local retail points.	8000	100%	2

Ibra

91224193

@meem.scent



OLA STUDIO

OLA Design Studio

Ola bint Saud bin Hamad Al Na'abi

Chief Executive Officer (CEO)

OLA Design Studio

A company specializing in residential and commercial architectural and interior design. We strive to create spaces that express the personality of their occupants while balancing beauty, functionality, and sustainability. Guided by the principle "we shape our buildings; thereafter, our buildings shape us," we ensure every design reflects the spirit of the space and enhances the quality of life. We work with passion to transform architectural visions into an outstanding reality through a deep understanding of our clients' needs, meticulous attention to detail, and a commitment to quality and professionalism at every stage of the project.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2023	Local	7450	70%	3

Muscat

95977442

www.reach.link/ola_an.com



شركة

نضِرة

Buthaina bint Khalid Boujarrah

Chief Executive Officer (CEO)

Nadhera

A company specializing in developing protective coating technologies for various surfaces. Our innovative solutions are distinguished by strength, durability, and clarity, providing exceptional properties that redefine the concept of coating to enhance user experience.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2022	Local	6543	90%	8

Muscat **93852814**

www.**instagram.com/nadera**.om



Humaid bin Saif bin Said Al Toubi

Chief Executive Officer (CEO)

Agentic AI

Agentic AI is your end-to-end tech partner. We design and develop websites and mobile applications according to the latest UX standards, build scalable software solutions, and conduct comprehensive penetration testing and security audits to protect your data. We also build custom AI agents for customer service automation and data analysis, integrate with APIs and cloud services to ensure smooth operations, and offer ongoing consulting, training, and 24/7 technical support.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2024	Local	750	100%	5

Nizwa

95569214

www.github.com/Mohad009/agenticCompany.com



مؤسسة كايزد الشبابية
Kaizid Youth Foundation
زد شغفاً واصنع التغيير..

Mazen bin Yahya bin Saif Al Toubi

Founder and CEO

Kaizid Youth

A leading youth organization dedicated to supporting and empowering young talent through specialized programs and workshops. It contributes to developing youth skills to match modern labor market demands, fosters institutional innovation with a focus on AI applications and advanced technologies, and comprises a diverse team of young talents. The foundation offers business development, custom software design, and web development services, aiming to support small enterprises in adapting to digital transformation.

Year of Establishment	Expansion Type	Annual Net Profit	Omanization Rate	Number of Employees
2023	Local	130	100%	6

Nizwa

94366141

kaizidom@gmail.com



الذكـــاء الاصطناعـــي
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Osama bin Sulaiman bin Saif Al Dughairi

Administrative and Financial Affairs Manager

Artificial Intelligence Company (AI)

A 100% Omani tech company specialized in delivering high-quality and reliable IT solutions and services since 2000. The company boasts over two decades of experience in computers, networking, surveillance systems, and technical maintenance services. In 2021, the company reflected its specialized focus and future vision by changing its name to "Artificial Intelligence," adapting to digital transformation and accelerating tech innovation. Driven by core values of quality, trust, professionalism, innovation, and strategic thinking, it continuously strives to exceed client expectations through sustainable solutions and top-tier technical support. Serving a broad clientele including individuals, students, educational institutions, businesses, and government entities, its slogan is "Quality and Trust".

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2020	**Local**	**54%**	**18**

Nizwa

97771272 - 72220244

www.**s.ai-omcs**.com - www.**ai-omcs**.com



Saif bin Juma bin Ali Al Hashar

Chief Executive Officer (CEO)

Raf

A student startup that aims to empower entrepreneurs to easily create smart e-commerce stores through an AI-powered platform that automatically generates and professionally designs product pages. It helps Omani youth enter the world of digital commerce with simple and effective steps.

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2025	**Local** **Local (with a plan for future GCC and global expansion)**	**100%**	**10**

Muscat

97220234

www.raf.onl



Saif bin Juma bin Ali Al Hashar

Chief Executive Officer (CEO)

Env.ai

A smart system for managing and sorting plastic waste using artificial intelligence. The project relies on a computer vision model to identify and classify types of plastic with an accuracy exceeding 90%, contributing to supporting recycling efforts and reducing environmental pollution. Env.ai aims to build a more sustainable future in the Sultanate of Oman and the world.

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2025	Global	100%	4

(The project was presented at the London International Youth Science Forum)

Muscat **97220234**

saif.alhashar@gmail.com



FloosTech

Jasim bin Mohammad bin Said Al Habsi

Chief Executive Officer (CEO)

FloosTech

An Omani fintech startup that aims to empower individuals to manage their money smartly and easily. The company offers an innovative application that helps users categorize their salaries for saving and spending, complete with smart alerts and AI-powered financial recommendations.

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2024	Local	100%	5

Muscat

77557052

https://www.instagram.com/floostech?igsh=b29sazltbTJkb2lp&utm_source=qr



TWIN FIX

Sara bint Said Al Zadjali

Chief Executive Officer (CEO)

TwinFix

A company specializing in developing innovative digital systems for the maritime transport sector. We are working on developing a digital twin system that simulates operations and tracks performance in real-time, with the capability to predict faults through predictive maintenance. The system helps maritime companies reduce costs and improve efficiency and safety.

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2024	**Local**	**100%**	**4**

Muscat

91789843

twinfix.om@gmail.com



ميف ستيشن
MEEF STATION

Khalid bin Abdullah bin Salim Al Sunaidi

Chief Executive Officer (CEO)

MEEF STATION

An emerging Omani brand specializing in crafting premium chocolate bars with innovative flavors that carry authentic Omani character. Founded on a deep passion for chocolate making and a desire to deliver a local product with international standards, it reflects contemporary Omani taste while keeping pace with the aspirations of the new generation.

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2024	Local	100%	9

Ibra

79602060

https://www.instagram.com/meef.station?igsh=Y2Z4d3pnc2c5cTg5



جـــيـــلاتوس
GELATOUS

Al Ayham bin Ahmed bin Saif Al Shahimi

Chief Executive Officer (CEO)

GELATOUS

A company specializing in gelatin manufacturing by converting fish waste into halal gelatin for various manufacturing industries.

Year of Establishment	Expansion Type	Omanization Rate	Number of Employees
2023	Local	75%	4

Sur

94771627

twinfix.om@gmail.com





Chapter Two

Outstanding Student Companies: A Window into University Entrepreneurship

This chapter represents a window into the world of student creativity that transcends the boundaries of the classroom to make a real impact in the business environment. Within the university corridors, and in an atmosphere that fosters curiosity and the spirit of innovation, a group of distinguished student companies emerged, successfully leaving their mark in various fields.

These successful models embody the youth's ability to face challenges and turn ideas into viable, scalable ventures, drawing upon their clear vision, adaptability, and team spirit. Furthermore, these experiences reflect the growing role of the university in supporting the Entrepreneurship and Innovation ecosystem through incubators, innovation hubs, and entrepreneurship centers that contribute to guiding and motivating students toward entrepreneurial activities.

This chapter highlights selected examples of distinguished student companies that have won local, regional, and international awards. These experiences demonstrate that entrepreneurship is not a deferred stage following graduation, but rather an opportunity that can ignite right from the heart of university life when willpower, support, and a clear future vision are present.





Badr bin Said bin Masoud Al Azri

Chief Executive Officer (CEO)

GreeNova

Through laboratory experiments, we discovered a natural substance found in the leaves of the Mesquite tree (Prosopis juliflora), a species considered an environmental threat and danger to wildlife in the Sultanate of Oman and globally. We utilized this substance to manufacture healthy, natural products such as soap, face wash, and shampoo—innovating a raw, natural extract containing compounds capable of stimulating skin cells and treating damaged skin cells. The soap acts as a collagen and skin-vitamin booster. Other formulated products similarly achieve high efficiency from local resources, offering a fundamental solution to harmful Mesquite trees.

Student Company Achievements

- 1st Place at Startup Weekend - University of Nizwa.
- 1st Place across Al Dhahirah and Al Buraimi Governorates (2025).
- Qualified to participate in the Biban Exhibition in Saudi Arabia on November 5, 2025.
- 2nd Place nationwide in the Cultural Innovation Competition on November 11, 2025.

Ibri **79077993**

GreeNova.om@gmail.com



Arwa bint Mubarak bin Abdullah Al Farsi

Chief Executive Officer (CEO)

GRMC

Our company provides an innovative tech solution for processing marble waste in Al Dhahirah Governorate by transforming it into eco-friendly paint. We rely on a smart digital platform that enables reporting, tracking waste locations, and accurately analyzing density. The platform provides a direct link between waste generators and beneficiaries, enhancing material management efficiency. It also enables the sale of a 100% local paint product and supports a sustainable circular economy through digital partnerships with marble companies.

Student Company Achievements

- We met with the Environment Authority and are currently testing the product in quality efficiency laboratories.
- The flagship product was developed—a unique paint of its kind approved after a series of precise laboratory experiments.

Ibri **90100750**

https://grmc.ct.ws/home.php?i=2



Said bin Hamad bin Saif Al Shafi'i

Chief Executive Officer (CEO)

Protecs Company

Founded on October 3, 2023, by 10 ambitious founders working with team spirit to deliver innovative healthcare solutions for animals using eco-friendly materials that are harmless to pets.

Student Company Achievements

- 1st Place in South Al Batinah Chamber of Commerce and Industry Award.
- 1st Place in the "Zed Rasedak" Competition.
- Product selected as one of the top 3 sustainable products in Oman in the "Company" competition by Injaz Oman 2023/2024.
- Best Investment Portfolio in the "Company" competition by Injaz Oman 2023/2024.

Al Musannah **72667070**

52j23210@act.edu.om



NAHJ.

Mu'adh bin Murad bin Ali Al Ma'amari

Chief Executive Officer (CEO)

Nahj

A student tech company aimed at developing innovative digital solutions to address challenges faced by individuals and various sectors. The "Mee'ad" application is the first product of Nahj Company, serving as an integrated app to organize and deliver home healthcare services and appointment scheduling in the private sector.

Student Company Achievements

- Achieved 2nd Place in Injaz Oman at the national level (2024).
- Achieved 1st Place in the Startup Weekend Hackathon - Shinas (2025).
- Best Idea at the Shinas Winter Festival (2024).
- Best Idea in the Molhem Initiative (2024).

Shinas **97877442**

nahj.omc@gmail.com



Sara bint Abdullah bin Mohammad Al Balushi

Chief Executive Officer (CEO)

SQD

The company focuses on producing high-quality fish feed that supports sustainability in aquaculture. It provides innovative feed formulations that minimize environmental impact and enhance local production, contributing to food security and sustainable economic growth.

Student Company Achievements

- Awarded Best Sustainable Product in the Injaz Oman competition.

Salalah **77109192**

Sqd.sll.om@gmail.com



FLOKIZ

Ahmed bin Jassim bin Mohammad Al Ansari

Chief Executive Officer (CEO)

Flokiz Company

A marine tracking device that protects ships and boats from sinking. It transmits signal waves indicating the boat's location to the concerned authorities in the event of a breakdown or sinking, enabling precise location tracking.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Talinco Talent & Innovation Hackathon held at Sohar University (August 2023).
- 3rd Place in the IoT EXPO Competition (May 2023).
- 4th Place in the Royal Army of Oman Scientific Club Competition for Best Innovation (December 2023).

Al Musannah **95052818**

www. flokiz.om



قشـــــور
QESHOUR

Anwar bin Ahmed bin Nasser Al Bimani

Chief Executive Officer (CEO)

Qushore

Qushore is an innovative Omani project specializing in transforming marine waste, such as shrimp and crab shells, into high-value products, most notably Chitosan. The project provides local chitosan production with high quality and competitive prices, serving as a safe and effective alternative to imported products. Chitosan is utilized in over 60 sectors, including agriculture, medicine, and bioplastics, enhancing its role in supporting sustainability. The project aims to deliver a reliable Omani product that contributes to the circular economy and reduces marine pollution.

Student Company Achievements

- Won Best Company nationwide in Injaz Oman (2025).
- Won the Youth Excellence Award in the Environmental Field.
- Won Best Company in the Arab World at Injaz Al-Arab (2025).

Shinas **94600674**

Qushore.om@gmail.com



Abdulaziz bin Abdullah bin Hamad Al Raisi

Chief Executive Officer (CEO)

Wajhah

A company that provides industrial solutions for the logistics sector and produces insulating materials to protect cars from insects, small stones, and dust using natural, sustainable, and biodegradable materials to align with strategic and global directions in sustainability.

Student Company Achievements

- 1st Place in North Al Batinah Governorate in Youth Innovations (2025).
- 2nd Place in the 1st Annual Forum for Student-Led Startups (2025).
- Qualified among the top 40 student companies in Oman in Injaz Oman (2024).
- Qualified for the final stage of the Royal Army of Oman Scientific Club Competition (2024).

Shinas

77149540

alrysy598@gmail.com



GRANIX
جرانكس

Abdul Aziz bin Salim bin Ubaid Al Kaabi

Chief Executive Officer (CEO)

Granix

We work on utilizing waste from quarries, crushers, and stone polishing companies to manufacture Super Calx powder. This powder achieves a concrete compressive strength of 25 N/mm^2 in just 7 days and over 50 N/mm^2 within 28 days, making cement industries stronger, more cost-effective, and eco-friendly supporting the Sultanate of Oman's direction toward sustainability and industrial innovation.

Student Company Achievements

- 3rd Place nationwide among 30 promising projects.
- 3rd Place in North Al Batinah in Entrepreneurship.

Shinas **95383368**

granixcompany@gmail.com



Mouza bint Hamad bin Said Al Kalbani

Chief Executive Officer (CEO)

Draa Company

A natural spray product that functions as a general cleaner while providing effective protection for iron against rust. The product combines deep cleaning and sustainable protection relying on a natural, eco-friendly formula; it acts as an anti-rust and anti-oxidation agent that removes rust and forms a protective layer to shield metal surfaces from moisture and weathering. This innovation relies on utilizing fruit peels and waste as a natural source rich in antioxidants.

Student Company Achievements

- Won the Youth Excellence Award (2024).
- Won the Al Dhahirah Star Award at the COMEX Exhibition (2025).
- Won the Al Dhahirah Innovation Award.

Ibri

91373437

draa_company



Al Rubba bint Salim bin Eid Al Saifi

Chief Executive Officer (CEO)

Insect Pests

The company provides an innovative smart agriculture solution utilizing drones and artificial intelligence for early detection of insect pests on farms. The system analyzes high-resolution aerial imagery to identify pest types and density, generating a smart report that recommends appropriate organic control methods. Our services assist farmers in minimizing pesticide waste, boosting crop quality, and enhancing agricultural sustainability in the Sultanate of Oman.

Student Company Achievements

- Selected among the top 21 projects globally in the Dell Technology competition finals.
- 2nd Place in the Gulf Science Forum held in Dhofar Governorate.
- 3rd Place in the Mada Forum at Gulf College.

Ibra

95538706



Hawra bint Sultan bin Juma Al Musharrafi

Chief Executive Officer (CEO)

Griv

We address a global and local problem where approximately 40% of plants and crops die without known causes, causing significant losses in production, money, and resources. Our company developed an innovative system to analyze and process soil and crop data called “Soil Analyzer Nail”. The system consists of a drone, a platform for displaying and analyzing data, and a ground nail inserted into the soil to measure its condition.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Agricultural Entrepreneurship Competition.
- Local Impact Award - NASA Space Apps Challenge (2024).
- Best Technological Innovation Award - NASA Space Apps Challenge (2025).

Ibra

99182599

grivcompany@gmail.com



Aya bint Said bin Salim Said Atiron Jaboob

Chief Executive Officer (CEO)

Ecovita

A company specializing in water treatment technologies using eco-friendly natural solutions. The company produces filters based on activated carbon extracted from livestock bones and coconut fibers to treat water with high efficiency. Ecovita focuses on offering products such as shower filters, in addition to industrial water treatment services for factories. The company aims to support sustainability in Oman by providing practical solutions that contribute to environmental protection and the development of the water sector.

Student Company Achievements

- Won the Best Booth Award in the Student Exhibition - Injaz Oman (2025).
- Won the Governorate Star Competition at the COMEX Exhibition (2025) – for the student companies category in Dhofar Governorate.
- Won 3rd Place in the Towards Innovation Competition (Universities Category) for the year 2025.

Salalah **99869770**

Ecovita.om@gmail.com



SILICA

Abeer bint Abdulrahim bin Hassan Bahajjaj

Chief Executive Officer (CEO)

Silica

We work on developing sustainable glass that helps reduce the transfer of heat and ultraviolet rays, thereby decreasing energy consumption and easing reliance on air conditioning systems. Our glass is equipped with an anti-fog and water-resistant coating, improving visibility in humid conditions. Additionally, as a competitive advantage, Silica glass absorbs light thermal energy and converts it into electrical energy to lower electricity bills. Our product aims to support the sustainability goals of Oman Vision 2040 and enhance quality of life, focusing on providing a comfortable and clean environment.

Student Company Achievements

- 4th Place in the Governorates Innovation Competition (Dhofar Governorate) out of 66 participating entries.
- 2nd Place in the First Annual Forum for Scientific Research and Innovation ("Together Towards Innovation") - Dhofar Governorate.

Salalah **90207755**

silicaoman23@gmail.com



Omar bin Juma bin Marhoon Al Jahdhami

Chief Executive Officer (CEO)

Siwak

An innovative electric toothbrush based on natural Miswak extracted from the Arak tree to provide an effective and natural cleaning experience. The toothbrush combines modern technology with the therapeutic benefits of Arak, featuring natural fibers integrated into the brush head that effectively clean teeth without the need for toothpaste.

Student Company Achievements

- Best Creative Idea within the Chamber of Commerce Award in South Al Batinah Governorate for Excellence, Innovation, and Sustainability.

Al Musannah **91958732**

_siwak



Hajar bint Khalid bin Rashid Al Zaidi

Chief Executive Officer (CEO)

Sanid

A specialized website designed to assist children on the autism spectrum through physical activities carried out at home under parental supervision.

Student Company Achievements

- Participated in Injaz Oman and won one of the awards at the company level.
- Received certificates of appreciation from Youth Arsenal in the governorate.

Ibri

93861250

76S1926@utas.edu.om



Yahya bin Nasser bin Saud Al Hanzali

Chief Executive Officer (CEO)

ScorLeaf

A student startup working on innovating natural therapeutic solutions based on scientific research and applied experiments. The company focuses on developing a product based on licorice root extracts to help alleviate symptoms of scorpion stings—an innovation that has received an intellectual property certificate and is currently being developed for medical use. The company aims to provide a practical and safe solution to meet the needs of communities with high exposure to stings, aligning with the Sultanate's direction toward supporting innovation in the health sector.

Student Company Achievements

- 3rd Place in the Promising Student Projects Camp in North Al Sharqiyah Governorate.
- Qualified among the top 20 startup companies out of 280 participating companies in an entrepreneurial project support competition nationwide.
- Granted a land plot by the Ministry of Agriculture, Fisheries and Water Resources to support conducting agricultural and scientific experiments related to the project.

Ibra **94673366**

Instagram: ScorLeaf.om



Khalid bin Saud bin Khalaf Al Shaqsi

CEO & Co-founder

Nameer

Presents the product “Healer 1”, an upgraded device developed from traditional water heaters. It was created to heat and cool water based on user needs, integrated with artificial intelligence and the Internet of Things (IoT).

Student Company Achievements

- 1st Place in the First Annual Forum for Startups (2025).
- 2nd Place in the Artificial Intelligence & IoT Competition.
- 4th Place in the Oman Innovation Festival - Energy Hackathon.

Sohar **96967074**

nameercompany0@gmail.com



Moaid bin Samir bin Juma Al Balushi

Founder & Chief Executive Officer (CEO)

Msarij

An innovative technology company providing smart solutions that address operational challenges and transform ideas into viable products. The company works on developing reliable systems that support organizations and streamline workflows using modern and advanced technologies. Among its key innovations is “Etyan,” a smart device for maritime safety that enables sending distress signals and accurately pinpointing locations in harsh conditions.

Student Company Achievements

- Gold Medal at the Geneva International Exhibition of Inventions (2025) for the “Etyan” maritime safety innovation.
- 1st Place in the Sadeem Hackathon as part of the Gulf Science Forum, with participation from GCC institutions and universities.
- 1st Place in Innovation at the 9th Scientific Cultural Week for Universities and Higher Education Institutions in the GCC Countries.

Sohar **93572727**

msarijom@gmail.com



Nasser bin Said bin Ghalib Al Nu'mani

Chief Executive Officer (CEO)

Muaziz

A smart digital business manager that provides business owners with practical analytics and recommendations to help them understand the market, adapt to its changes, and make timely marketing and executive decisions.

Student Company Achievements

- Represented the Sultanate of Oman in AI Week (Qatar).
- Participated in Web Summit (Qatar).
- Participated in the Mada Exhibition (Gulf College).
- Represented Oman at the 4th International Youth School on Cyber Security (Russia).
- Participated in HUAWEI Seeds for the Future 2025 (China).
- Participated in GISEC 2025 (Dubai).

Ibra **76702825**

https://www.instagram.com/muaziz.om?igsh=Mmk1aHFjbnliaW84



GREEN DROP

Malak bint Qutb Mohammad

Chief Executive Officer (CEO)

Green Drop

The first-of-its-kind Omani company in the Sultanate of Oman that produces flexographic and offset ink from single-use plastic, targeting commercial printing presses—a sector that serves all vital sectors in the Sultanate.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Military Technological College Competition.
- 1st Place in the Cultural Creativity Competition in Wilayat Izki.
- 2nd Place for Best University Student Company in the Entrepreneurship and Innovation Award Competition in Al Dakhiliyah Governorate.

Salalah **91237574**

On Instagram: @_green_drop - E-mail: greendrop7ss@gmail.com



HYDROFUEL

Ayham bin Abdulaziz bin Rashid Al Mandhari

Chief Executive Officer (CEO)

Hydrofuel

An Omani student startup aiming to convert food waste into eco-friendly biogases, primarily methane produced through anaerobic digestion, and subsequently developing these gases to produce green hydrogen. The company's concept relies on circular economy principles, utilizing food waste from homes, restaurants, and central kitchens to generate clean energy instead of sending it to landfills.

Student Company Achievements

- 1st Place in the "We Are Oman" Competition.
- Qualified among the top 10 global projects in the Future Climate Leaders Award.
- Qualified for the semi-finals of the Youth Hackathon in Jordan.
- 2nd Place in the South Al Sharqiyah Hackathon.

Sur

94197437

biomethgen.co@gmail.com



Nahj bint Ahmed bin Hussein Al Ajmi

Chief Executive Officer (CEO)

Gero

A student startup operating in the fields of sustainable medicine and the circular economy. We aim to provide eco-friendly medical solutions using local resources, focusing on developing medical splints made from date palm waste to reduce reliance on plastic and decrease medical waste.

Student Company Achievements

- Participated in the Injaz Oman exhibition.

Muscat

95318511

https://www.instagram.com/gero_co?igsh=MTN0NDV4aGoyYWxjZA==



Hajar bint Juma bin Saif Al Amri

Chief Executive Officer (CEO)

Balil

A student startup specializing in developing innovative, eco-friendly purification solutions. It offers its product "Sporle Filter," a smart vehicle air purifier utilizing living algae technology. It functions simultaneously as a purifier, cooler, and air freshener by absorbing carbon dioxide and harmful gases. The product helps improve air quality inside the car naturally and sustainably while reducing environmental impact.

Student Company Achievements

- Graduated from The Rising Omani Startups program under the honorary patronage of Sayyid Bilarab bin Haitham Al Said.
- 1st Place for Best Idea in the Innovation & Technology sector at the "Carbon" Youth Sustainability Camp.
- 2nd Place in the Elite Projects category at the "Afaq" exhibition at the Military Technological College.
- Represented the Sultanate of Oman at global exhibitions such as LEAP, Biban, and COMEX.

Muscat **98195259**

baalilcompany@gmail.com



Ahlam bint Abdullah bin Mohammad Al Haroni

Founder & Chief Executive Officer (CEO)

AmnTech

A project focused on developing a smart protective vest to monitor workers' health and detect early hazards in hazardous work environments, aiming to reduce accidents and accelerate emergency response.

Student Company Achievements

- 1st Place in National University TechFest.
- 2nd Place in IEEE Oman SYP Congress.
- Official participation in the "Company" competition - Injaz Oman.
- 1st Place in Innovation and Entrepreneurship Week.

Muscat **79101156**

AmnTech25@hotmail.com



مِرسـهاة

Bashar bin Nasser bin Khalifa Al Maamari

Operations Director

Mirsah X

A leading Omani company developing smart solutions for maritime safety, aiming to protect fishermen and enhance the efficiency of their sea trips. The company offers a fully integrated, solar-powered smart box mounted on boats, equipped with tracking systems, leak and collision sensors, and real-time weather analysis. The device connects to a simplified mobile application providing trip monitoring, safety alerts, and an emergency button for direct communication with the Coast Guard. Furthermore, the system relies on advanced technologies such as fish school detection and blockchain to ensure data security and multi-boat management.

Student Company Achievements

- Participated in Urban October event and received accredited certificates.
- Participated in the “Set Your Goal.. Prepare to Launch” event as part of Unified Admission dialogues, receiving a certificate from the General Directorate of Education in Muscat Governorate.

Muscat

77443899

MirsahX@gmail.com



Saif bin Juma bin Ali Al Hashar

Founder & Chief Executive Officer (CEO)

Wasl

A smart personal assistant operating via WhatsApp to help users organize their day quickly and easily. Enables users to create reminders, manage simple tasks, and receive timely notifications directly within the chat. Focuses on a lightweight, fast user experience in Arabic, Gulf dialect, and English without complex apps. Targets students, employees, and individuals in Oman and the Gulf to improve productivity and reduce forgetfulness.

Student Company Achievements

- 1st Place in Omantel AI Hackathon 2025 with the “Wasl” project.
- Secured OMR 3,000 in funding tied to the project along with project incubation.
- Developed a prototype and launched a trial assistant experience via WhatsApp for user testing.

Muscat

97220234

saif.alhashar@gmail.com



RWADEN

Ahmed bin Arif bin Ahmed Al Hashmi

Chief Executive Officer (CEO)

RWADEN

The project aims to develop a pervious concrete mixture relying on silica fume, polymers, and recycled tire rubber as a partial replacement for fine aggregate. This mixture helps address rainwater pooling on paved surfaces by creating an interconnected porous network that allows rapid water drainage into soil layers, enhancing stormwater management and aiding groundwater recharge. Furthermore, the project delivers economic and environmental benefits by recycling tires and reducing conventional material consumption, aligning with strategic sustainability directives in the Sultanate of Oman.

Student Company Achievements

- Participated in the Urban October Exhibition.
- Participated in the Royal Army of Oman Competition for Best Innovation.

Muscat

91207333

rawadenn@gmail.com



Aalaa bint Nasser bin Mohammad Al Jahdhami

Chief Executive Officer (CEO)

sportverse

An AI-powered sports training application that uses the camera to monitor movements and instantly correct posture. It provides live data such as physical performance and real-time feedback during exercises. It features a gamified system and competitive challenges with friends and family to motivate consistency, offers personalized meal plans for VIP subscribers, and is suitable for children to encourage movement and reduce screen time. Additionally, it allows monthly sales of secure, protected health data to healthcare and nutrition institutions.

Student Company Achievements

- Won 2nd place in the Shoot Hackathon organized by Global College of Engineering among 70 teams and reached the top 5.

Muscat **79973484**

http://sportversesite.com/ , @sportverse.om



Al Mundhir bin Nasser bin Khamis Al Rajhi

Chief Executive Officer (CEO)

Nova Solar

Aims to improve the efficiency of solar panels through an innovative titanium dioxide-based coating. The product features self-cleaning properties and reduces dust accumulation, boosting energy production. The coating also lowers reflection and enhances operational panel efficiency without needing replacement. It contributes to reducing operational costs and water consumption while withstanding harsh environmental conditions, supporting clean energy and sustainability directives in line with Oman Vision 2040.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Chamber of Commerce and Industry Competition for Universities (2024).
- 2nd Place in the Youth Innovations Competition at Jaalan Club.

Rustaq **90971322**



BASIRA
بَصِيرة

Shadha bint Adel bin Juma Al Hasani

Chief Executive Officer (CEO)

Basira

A smart pill dispenser for the visually impaired that provides a safe and easy experience for managing medication without complexity. It automatically organizes medications and sets dose schedules with clear audio alerts via a smart application. It confirms dose intake and notifies a companion in case of delay to ensure maximum safety. An innovative solution that enhances the independence of visually impaired individuals and grants them confidence and ease in their daily lives.

Student Company Achievements

- Participated in the Injaz Oman Competition for the year 2026.

Muscat

98851728

basira.company0@gmail.com



Said bin Talib bin Said Al Hasani

Chief Executive Officer (CEO)

Sadad

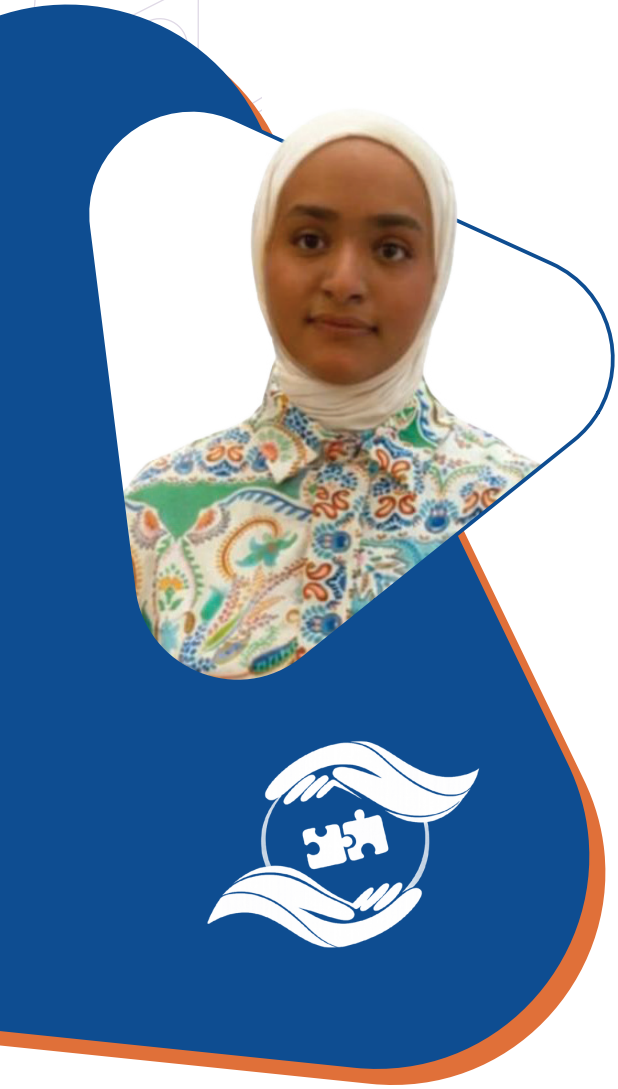
A leading technological platform in Oman for institutional performance management that goes beyond Key Performance Indicator (KPI) dashboards by utilizing artificial intelligence to predict risks and offer proactive recommendations. It also incorporates smart gamification to boost employee motivation. The platform targets government institutions to support Oman Vision 2040, as well as small and medium-sized enterprises (SMEs) by providing advanced analytical solutions aimed at enhancing performance quality and supporting sustainable development.

Student Company Achievements

- Established the visual identity and defined the business model for the Youth Innovations Competition at Jaalan Club.

Muscat **98197770**

saddxom@gmail.com



Al Yaqeen bint Fahmi bin Mohammad Al Zakwani

Chief Executive Officer (CEO)

Jusoor

An integrated program to support individuals with autism and their families by providing sensory, educational, and organizational tools that promote calm, safety, and independence. It offers psychological and social support, dietary guidance, as well as therapeutic sessions and home services to develop skills and reduce anxiety. The program includes a directory of specialized centers in the Sultanate of Oman, alongside autism-friendly activities and places that encourage community integration. Furthermore, it provides training and employment opportunities, as well as financial and legal support to empower individuals with autism to actively participate in society.

Student Company Achievements

- Participated in the Injaz Oman Competition for the year 2026.

Muscat **93216337**

jusoor.team.om@gmail.com



Talal bin Ahmed bin Hussein Al Aidaroos

Chief Executive Officer (CEO)

Mdawi

A smart Omani platform dedicated to caring for your health and the health of your loved ones, especially the elderly and those with chronic conditions. It reminds you of every medication dose on time through written and voice messages in the Omani dialect to be relatable and easily understood. It provides an organized treatment plan and notifies a family member to monitor the patient's condition step-by-step, ensuring all vital elements are checked. It also manages medical test appointment reminders. With Mdawi... your comfort is our priority, and your health is a trust we never compromise.

Student Company Achievements

- Best Applicable Idea in the Mulhim Hackathon competition organized by the Academy for Strategic and Defence Studies.

Muscat

92612206

https://mdawi-portfolio.netlify.app/



Azzan bin Qais bin Mohammad Al Buraiki

Chief Executive Officer (CEO)

Revolta

A student startup specializing in sustainable energy solutions and organic waste management through a technology-driven, innovative approach. The company aims to convert organic waste from an environmental burden and operational cost into a usable clean energy source, helping reduce reliance on conventional electricity sources. Revolta focuses on serving restaurants, hotels, and service establishments through an integrated operational model that helps clients lower electricity bills and reduce operating costs.

Student Company Achievements

- Riyada Competition - Best Idea Awar.
- Participation in Injaz Oman for the year 2026.

Muscat

94491665



Muhammad bin Abdul Rahman bin Humaid Al Shihi

Chief Executive Officer (CEO)

Synapse cyber

A company specializing in cybersecurity—offering a device and application that functions as a firewall to protect networks, applications, and websites using artificial intelligence.

Student Company Achievements

- Won in the Omantel AI Hackathon.
- Obtained a preliminary patent.
- Participated in the London Forum for the year 2026.

Muscat

93325000

https://synapsecyber.io/



Ruqaiya bint Salim bin Khalfan Al Naabi

Chief Executive Officer (CEO)

Saflix

Developing an organic flame-retardant paint aimed at reducing fire incidents and enhancing facility safety. Utilizing innovative organic paint technology helps mitigate economic losses caused by fire accidents in infrastructure. It provides health protection against diseases resulting from inhaling chemical paint fumes—such as pulmonary spasms, respiratory distress, and neurological issues—by offering an eco-friendly organic solution. Key features include non-flammable properties that limit the spread of fire, zero harmful chemical odors to protect lung health, antibacterial properties for humid areas, and soothing therapeutic scent additives to help reduce stress and improve the home environment.

Student Company Achievements

- Scientific Innovation, Robotics, and AI Olympiad.
- Certificate of Participation from the Ministry of Education.
- Certificate of Appreciation from the General Directorate in Muscat.

Muscat

94998741



Noreen bint Zaher bin Aqib Al Rawahi

Chief Executive Officer (CEO)

Kanzie

An innovative financial awareness platform designed for children, blending education and fun through gamification and artificial intelligence, while integrating open banking concepts to create a realistic and safe learning experience. The application provides tools to learn money management in an interactive, visual, and easy way, making Kanzie a leading model for developing financial literacy in younger generations.

Student Company Achievements

- Startup weekend MCBS - 3rd place.
- NBO Hackathon - 3rd place.
- UTAS Entrepreneurship week, Best Pitch - 1st Place.

Muscat

95514483



Jumana bint Rashid bin Nasser Al Mamari

Chief Executive Officer (CEO)

Ticking Threat

An interactive cybersecurity training platform that utilizes a 3D environment and real-attack simulations. Trainees learn to discover vulnerabilities and manage risks through realistic tasks, a points system, and challenges. The platform supports multiplayer mode and features a dashboard to track performance, making learning enjoyable, practical, and effective.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Student Startup Camp - Small and Medium Enterprises Development Authority (Riyada).

Muscat

71797397

https://www.tickingthreat.com



Hamza bin Ait Azroual

Chief Executive Officer (CEO)

Zetec

A company specializing in collecting used oils and recycling them into eco-friendly biofuel through an integrated smart platform. It utilizes artificial intelligence to organize collection operations, analyze data, and improve recycling efficiency to achieve environmental and economic sustainability.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Biyatak 2 Hackathon.

Muscat **97787805**

www.zytech.online



Hamza bin Ait Azroual

Chief Executive Officer (CEO)

Ruaya

An educational platform using artificial intelligence to offer a virtual tutor capable of voice interaction. The tutor can understand and analyze facial expressions to determine whether the learner has comprehended the lesson, automatically adjusting the explanation style and pace to suit each student for a smart, personalized learning experience.

Student Company Achievements

- E-Services Development Hackathon for Higher Education Institutions at A'Sharqiyah University.
- 1st Place - Ruaya Platform.

Muscat **97787805**

www.ruaya.online



Hamza bin Ait Azroual

Chief Executive Officer (CEO)

Cart-wise

A smart digital platform that simplifies searching for alternative products. If you have a product and want to compare its prices across all nearby markets, the platform uses artificial intelligence to quickly and easily find the best prices and offers, helping users save money and make better purchasing decisions.

Student Company Achievements

- Innovate to Elevate: Zero Bureaucracy (start up Hackthon) in Mcbs.
- Cart wise - (1st Place).
- The best project in dash competition at UTAS muscat in 2025.

Muscat **97787805**

Maryam bint Abdullah bin Salim Al Jabri

Chief Executive Officer (CEO)

Injaa

Providing advanced and smart home products that simplify daily life requirements for users and clients. The company developed an electric device ("Tabkheera") designed to dry and scent clothes with incense. The idea was conceived to avoid the high risk of fires caused by traditional charcoal burners and to prevent clothing discoloration from long exposure to sunlight, saving both time and effort. The device combines two key features—steaming/incensing and drying—by hanging clothes and placing the unit underneath. The company aims to continually improve the product to meet market demand and aspires to become a leading regional brand in safe, smart home solutions.

Student Company Achievements

- 2nd Place in the Chamber Award for Industrial Companies, SMEs, and Student Companies - University Startups Category.

Rustaq **97788194**

instagram account: injaa_om



Malak bint Ghalib bin Rashid Al Salmi

Chief Executive Officer (CEO)

Blueroot

An integrated home aquaponics system combining hydroponics and fish farming in a single smart unit. Based on a sustainable biological cycle, the smart tank filters fish waste via a bio-filter and converts it into natural nutrients to nourish plants in the upper vertical growing tower. This allows rapid and efficient soil-free organic farming (such as leafy greens and strawberries) with optimized space utilization and smart technologies like automated pumps and feeders.

Student Company Achievements

- Qualifying for the final stages of the Injaz Oman 2026 competition.

Al Musannah

97797525

Blueroot.om



Shajan bint Mohammad bin Humaid Al Alawi

Chief Executive Officer (CEO)

Servo

A tracking device for containers and shipments that sends signals in the event of cargo damage or container loss at sea for tracking purposes.

Student Company Achievements

- 1st Place in the Innova Startup Competition as the Best Startup.
- 3rd Place in the Oman Chamber of Commerce and Industry Award for South Al Batinah Governorate for Excellence, Innovation, and Sustainability.
- Received the Excellence Award in the 13th edition of Al Roya Economic Award (2025) under the Entrepreneurship - Student Companies category.

Al Musannah **91385545**

Servo.om



Bashar bin Nasser bin Khalifa Al Maamari

Chief Executive Officer (CEO)

TOXI Breaker

A company specializing in sustainability within the oil and gas sector. Toxi Breaker is an innovative company/project that aims to treat (hydrogen sulfide) gas—a toxic and hazardous gas found in oil fields—and convert it into valuable products in an effort to mitigate potential environmental hazards.

Student Company Achievements

- Entered the OQ Accelerator.
- Participated in the A'Sharqiyah Exhibition for Student Projects.
- Participated in Sustainability Week at Middle East College.
- Participated in the OPES Oil and Energy Exhibition.

Muscat **77443899**

TOXI Breaker



Saad bin Said bin Salmeen Al Jabri

Chief Executive Officer (CEO)

WayGo

A company specializing in sustainable transportation. It is a smart ride-sharing platform aimed at connecting drivers with passengers heading to the same destination within the Sultanate of Oman in a safe, economical, and sustainable manner. The core concept relies on utilizing empty seats in private cars to lower commuting costs, ease traffic congestion, and reduce carbon emissions.

Student Company Achievements

- Participated in numerous exhibitions and conferences, incubated at Asyad Group, and won 3rd place in the Pitch Deck Competition during Entrepreneurship Week at the University of Technology and Applied Sciences (UTAS) for the first semester of 2025/2026.
- Ranked among the top 10 student companies at UTAS for the year 2025, winning awards and funding valued.
- Joined the Asyad Accelerator program (Cohort 2), supported by Omantel Innovation Labs, which specializes in accelerating the growth of startups and ventures.

Muscat **99051188**

www.waygo.om



Moain Turk Zadeh

Chief Executive Officer (CEO)

UNI GO

A company specializing in sustainable transportation. It is a cost-effective carpooling platform for students that improves mobility on campus and helps detect real-time parking spot availability using artificial intelligence to reduce search time.

Student Company Achievements

- Participated in numerous exhibitions and conferences, and incubated at Asyad Group.

Muscat **79236068**

unigo



Yousuf bin Saif bin Mohammad Al Hamimi

Chief Executive Officer (CEO)

MSRA

MSRA is an Omani startup combining technology, tourism, and digital marketing, aiming to deliver a smart, modern tourism experience in the Sultanate of Oman. MSRA is developing a digital platform that helps users easily discover destinations and tourism experiences, while supporting and empowering content creators and tourism service providers through innovative technical and marketing solutions.

Student Company Achievements

- Participated in the Promising Omani Startups Accelerator, supervised by His Highness Bilarab bin Haitham, for 4 months.
- Participated in the Ad Dhahirah Hackathon and qualified among the top 10 startups.
- Represented the University of Technology and Applied Sciences at the Tourism and Hospitality Conference held in Salalah.
- Participated in and represented the University of Technology and Applied Sciences in the “Zero to Hero” program, a challenge featuring startup companies.

Muscat **72196837**

https://qrco.de/beqE9k



TO CARE
Advance Monitoring

Mubarak bin Abdullah bin Mubarak Al Shuaili

Chief Executive Officer (CEO)

TO CARE

Manufacturing an innovative wristband that prevents muscle cramps in players on the field by analyzing a sweat sample to test sodium salt levels.

Student Company Achievements

- Achieved the best business model award in the Promising Student Projects Camp.
- 1st Place at the Entrepreneurs Forum in Duqm.
- Incubation of the project by the Small and Medium Enterprises Development Authority.
- Ranked among the top 10 projects across the Sultanate of Oman by the Ministry of Health.
- Qualified for the national qualifiers (London, Geneva, Kuala Lumpur).

Ibri **97560664**

https://www.instagram.com/to.care1?igsh=eGcwNTk2NzJhbzU2&utm_source=qr



Chapter Three

Innovative Projects: A Gateway to Change

This chapter serves as an essential introduction to the world of innovative projects, which represent the meeting point between creativity and entrepreneurial thinking, aiming to offer new solutions that go beyond traditional methods. Innovative projects are no longer confined to theories or abstract ideas; rather, they have transformed into effective drivers steering the path of development and growth, making fundamental and tangible impacts across economic, technological, and social sectors.

Furthermore, this chapter explores various models of innovations born out of practical needs and future visions, which have the potential to be converted into startups that deliver added value to the national economy and its sustainability.





Smart Vest for Worker Safety

Project Team Members

Al-Hasnaa bint Ali bin Khamis Al-Fazari – **Project Team Leader**
Ahlam bint Abdullah bin Muhammad Al-Haruni
Rahaf bint Khamis bin Ali Al-Zarai

Project Overview

This project represents an advanced engineering innovation aimed at protecting workers in hazardous environments such as construction, manufacturing, and oil and gas fields. This smart vest relies on Internet of Things (IoT) technologies and LoRaWAN networks to operate without requiring a direct internet connection. It monitors the worker's health condition and surrounding environmental parameters in real-time through advanced sensors that measure gas concentrations, ambient temperature, humidity, ultraviolet (UV) radiation, and heart rate, while sending instant alerts upon detecting any danger. Furthermore, the project employs an artificial intelligence system to predict risks through data analysis, thereby improving response times and proactively preventing accidents to elevate occupational safety standards.

This innovation has achieved several notable recognitions, including First Place at the National University level, Best Project in the Advanced Level category, First Place in the (SYP Oman 2025) competition, and Second Place in (Engineering Bash 2025). Additionally, a research paper on the project was accepted at the (IEEE ICSETS) conference. This innovation serves as a pioneering practical step supporting Oman Vision 2040 and fostering a proactive safety culture in work environments.

Key Features

- Operates without internet: Utilizes long-range LoRaWAN technology.
- Instant alerts: Sends notifications via indicator lights, a buzzer, and supervisor warnings through the mobile app.
- Comprehensive monitoring: Integrated health and environmental tracking in a single wearable device.
- SOS button: Sends live location coordinates during emergencies.
- Cost-effective design: Easy to integrate into existing workplace operations.
- Scalable: Upgradable with AI models to predict hazards before they occur.

Achievements

- 1st Place in the National University TechFest Competition.
- 2nd Place in the IEEE Oman SYP Congress Conference.
- 1st Place in the Engineering Bash 2025 Event.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**

(4C-Core) Platform to Facilitate Communication for People with Hearing, Speech, and Visual Disabilities

Project Team Members

Hoor bint Khalifa bin Salim Al Wahaibi – **Project Team Leader**
Mira bint Abdul Basit bin Said Al Zadjali
Majid bin Ahmed bin Said Al Ghammari

Project Overview

The 4C-Core website was designed to enhance accessibility in communication for individuals with hearing, speech, and visual disabilities by providing real-time translation of sign language and facial emotion recognition. Relying on artificial intelligence models such as Convolutional Neural Networks (CNNs), the system translates static signs and facial expressions into text and voice, enabling seamless interaction without the need for human interpreters. The project includes a qualitative analysis based on surveys, as well as a quantitative analysis of public and self-collected datasets. It also offers regional customization, taking into account differences in sign language across different communities. The application was developed using Python and HTML, integrated with feature extraction techniques via MediaPipe and deep learning methods. This work aligns with the goals of Oman Vision 2040 to promote digital inclusion and social justice.

Key Features

- Most previous studies focus on only one component: either sign language or facial expressions. In this project, two smart pipelines are integrated simultaneously: CNN algorithms for highly accurate static sign recognition.
- A YOLO model for real-time facial emotion recognition. This integration creates a more realistic and accurate translation, as sign language relies not only on hands but also on facial expressions.
- Offers a real solution to regional variations in sign languages; while much research relies solely on ASL (American Sign Language), this project supports Arabic and Omani Sign Language. It allows adding new local dialects—a feature unavailable in most global systems. This regional customization capacity is in itself a practical innovation targeted at the local community.
- Relies on local datasets collected from specialized institutions.

Achievements

- 2nd Place in IEEE SYP Oman.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



Eco-Asphalt

Project Team Members

Hawra bint Sulaiman bin Said Al Hinai – **Project Team Leader**
Reem bint Saleh bin Muhammad Al Rahbi
Shaikha bint Saif bin Hamad Al Dhuhli

Project Overview

The project aims to develop eco-friendly asphalt that supports sustainability goals and carbon neutrality under Oman Vision 2040 by enhancing the asphalt mix with natural materials capable of capturing and storing atmospheric carbon dioxide. The product relies on adding biochar prepared from food waste via pyrolysis, along with peridotite rock, which is abundant in the Sultanate of Oman. Together, these two materials absorb atmospheric , with peridotite assisting in converting it into calcite within the asphalt matrix, gradually increasing road pavement durability over time. This mineral transformation helps extend the asphalt's operational lifespan, reduce maintenance costs, and transform roads into infrastructure capable of effectively lowering emissions. Thus, the project provides an innovative construction material that combines environmental sustainability, waste management, and improved road quality.

Key Features

- Waste management.
- Utilization of abundant local materials.
- Alignment with Oman Vision 2040.

Achievements

- Acceptance of a research paper at ICSETS 2025

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



IoT-Based Medication Organizer and Alert System for the Visually Impaired

Project Team Members

Shadha bint Adel Al Hassani – **Project Team Leader**
Atheer bint Hamid bin Bakatheer Al Kindi
Janan bint Faisal Al Balushi

Project Overview

A smart pill dispenser specially designed for the visually impaired, working in full integration with a mobile application capable of identifying medications and automatically organizing their administration schedule to ensure a safe and easy experience for the user. The box relies on advanced technology to read medication names and organize them into dedicated compartments for morning, evening, and emergency use, ensuring that every dose is ready in its proper place without searching. When it is time for a dose, the app issues a clear audio alert, while the system automatically confirms medication intake by sensing when the compartment is opened. If the user delays taking their medication, an immediate alert is sent to a caregiver for follow-up. The system aims to reduce medication errors and enhance self-reliance, granting the visually impaired greater independence in managing their prescriptions with comfort and precision, effectively transforming a simple box into a comprehensive smart medication management system. Furthermore, the seamless integration between the dispenser and the app simplifies daily monitoring and provides complete, hassle-free control, making the experience safer, more flexible, and tailored to the user's specific needs throughout the day under all circumstances.

Key Features

- Tailored specifically for the visually impaired.
- Clear voice/audio alerts when it is time for a dose.
- Automatic confirmation of medication intake via compartment-opening sensors.
- Instant notification sent to a caregiver/companion in case of delay.
- Higher safety standards and reduction of medication errors.
- User-friendly design granting complete independence to the visually impaired.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**In the development Process**



Activated Carbon Oxide for Water Desalination and Purification Using Solar Energy

Project Team Members

Dr. Wafa bint Aqib bin Nasser Al Rawahi – **Project Team Leader**
Salah bin Salim bin Rashid Al Hajri
Nada bint Abdullah bin Nasser Al Tobi
Reham bint Abdulrahim bin Isa Al Nabhani
Maryam bint Saud Al Hashimi
Marwa bint Yahya Al Riyami
Hanadi bint Ahmed Al Amri

Project Overview

The project idea stems from the premise that the Sultanate of Oman faces various challenges represented by freshwater scarcity, reliance on seawater desalination via reverse osmosis technology, the resulting environmental waste, and dependence on fossil fuels. Current trends in scientific research explore alternative methods and techniques, including the use of activated carbon. Activated carbon oxide is considered one of the modern applications that can be used in water desalination as an alternative to reverse osmosis, which relies on fossil fuels. This is due to its advantages, such as reducing energy consumption and processing time, as well as its ability to remove heavy metals and other impurities from polluted water. Hence, the project idea was developed to produce tablets made from activated carbon oxide—an eco-friendly product synthesized from agricultural waste produced in large quantities by converting it into activated carbon, oxidizing it, and using it in water desalination and purification.

Key Features

- The activated carbon product is a modern technique receiving growing attention across research fields in water desalination. In this project, activated carbon was converted into activated carbon oxide, representing an innovative approach to accelerate desalination with lower energy consumption and reduced operational time.
- It operates on the principle of reducing seawater's boiling point below 100°C. It is highly effective and practical, as using 0.1 grams of activated carbon oxide can lower the boiling temperature from 100°C to 40°C—a significant and noticeable difference.
- A cost-effective method offering multiple advantages, including reduced costs, long service life, easy regeneration, and energy conservation.
- A first-of-its-kind product with proven effective results backed by scientific research.
- A sustainable solution for processing and recycling palm waste into eco-friendly products. Preliminary testing has proven its effectiveness in eliminating toxic trace metals, acting as a catalyst for chemical reactions, and forming functional membranes.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



Date Seed Nanoparticles for Food Preservation

Project Team Members

Dr. Wafa bint Aqib bin Nasser Al Rawahi – **Project Team Leader**
Hawra bint Ahmed bin Al Hauz Al Siyabi
Raheel bint Salim bin Nasser Al Shaibani
Azhar bint Ubaid bin Khamis Al Hattali
Bara'ah bint Saif bin Muhammad Al Hadabi

Project Overview

This study was conducted to synthesize chitosan nanoparticles loaded with active compounds extracted from date seeds using the ionic gelation technique. These nanoparticles serve as cost-effective, edible, and safe food preservatives for fruits and vegetables. Given Oman's high date production, substantial quantities of date seeds are discarded as waste, despite being rich in antioxidant compounds. Furthermore, consumers increasingly favor natural preservatives over synthetic alternatives due to health concerns. Therefore, the primary objective of this study is to meet consumer demand by developing safe food preservatives featuring high antioxidant properties, antibacterial activity, and minimal health impacts, thereby enhancing food quality.

Key Features

- The innovation lies in key factors, most notably the use of novel ingredients; integrating active compounds derived from date seeds represents an innovative, sustainable approach to utilizing biowaste.
- The project utilizes chitosan, which is characterized by its high biocompatibility and biodegradability.
- Synthesis of chitosan nanoparticles encapsulated with active compounds from date seeds via ionic gelation, yielding safe, edible, and cost-effective food preservatives.
- Addresses the growing demand for consumer goods by formulating safe food preservatives with strong antioxidant and antibacterial properties, reducing adverse health effects while extending shelf life and enhancing food quality.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



FOMICA

Project Team Members

Dr. Amal bint Salem bin Saeed Al Rahbi - **Project Team Leader**
Azza bint Muhammad bin Said Al Riyami
Suhaila bint Salim bin Abdullah Al Hashimi
Asmaa bint Sulaiman bin Salim Al Sulaimi
Inas bint Abdullah bin Sulaiman Al Alawi

Project Overview

The Sultanate of Oman faces a significant challenge regarding agricultural and industrial waste, with annual waste generation estimated at approximately 1 to 2 million tons. This waste contributes to environmental pollution and presents complex disposal issues. This project offers a sustainable solution by converting agricultural waste into formic acid using an innovative catalytic process. The global formic acid market is experiencing steady expansion driven by growing demand across various sectors, including leather tanning, textiles, agriculture, rubber production, and chemical industries. With rising global demand and regional reliance on imports, producing green formic acid from waste in Oman presents a promising market opportunity. This method is eco-friendly and highly effective, reducing waste and pollution while producing a high-value chemical from renewable resources. The project aims to reduce dependence on imported chemical materials and unlock new export opportunities to GCC countries, supporting clean energy applications and fostering a circular economy in Oman.

Key Features

- Sustainable Conversion Using Available Local Waste: Provides a low-cost production method generating chemical substances with multiple applications across agriculture, chemical industries, and commercial products, featuring stability and ease of handling. This process is highly sustainable and environmentally friendly, significantly reducing waste and pollution while deriving high-value chemicals from renewable biomass.*
- Total Addressable Market (TAM): Global demand for the product reaches approximately 1.0–1.1 million tons annually, valued at nearly $1.9 billion. Increasing global demand and heavy regional import dependency create a strong market opportunity, especially when produced locally in Oman sustainably from organic biomass waste.*

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



Environmental, Industrial, And Health Benefits Of Snake Plant (Dracaena Trifasciata), Lime (Citrus Aurantifolia) And Shredded Paper Biochar Mix On Oman Soil, Plants And Aquatic Organisms.

Project Team Members

Dr. Juan F. Policarpio – **Project Team Leader**
Ahd bint Salim bin Muhammad Al Hatami
Al Zahraa bint Muhsin bin Abdul Ridha Al Lawati
Dima bint Abdullah bin Muhammad Al Maamari
Fatima bint Mahmoud bin Adam Al Balushi

Project Overview

Agricultural soil in Oman faces various challenges such as salinity, acidity, and degradation due to arid climatic conditions, scarcity of freshwater resources, and intensive agricultural practices. This project proposes using shredded paper biochar—a carbon-rich material produced via pyrolysis of paper waste—as a sustainable soil amendment to restore its fertility and increase its resilience.

Key Features

- Shredded paper biochar represents a novel innovation in Oman.
- Adaptability: Suitable for saline, acidic, and alkaline soils.
- Sustainability: Transforms waste into a soil enhancer while contributing to carbon sequestration.
- Resilience: Enhances soil water retention and improves microbial health in arid agricultural systems.
- Scalability: Can be produced locally from abundant paper waste, reducing reliance on imported soil amendments.
- In summary, shredded paper biochar is not merely a soil mix but a multifunctional innovation contributing to addressing urgent agricultural challenges in Oman: salinity, water scarcity, and sustainability.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**In the development Process**



Nasegh Device for Measuring Soil Quality

Project Team Members

Hamdan bin Saif bin Hamdan Al Ghafri – **Project Team Leader**

Shihab Al Maqbali

Shajan bint Muhammad bin Hamid Al Alawi

Sulaiman Al Harasi

Narjis Al Ajmi

Al Yaqeen Al Ghafri

Project Overview

Nasegh is a portable device for high-precision soil analysis powered by highly efficient systems. It provides accurate recommendations using AI dedicated to agriculture, offering farmers optimal supplement advice based on crop type and growth stage through a user-friendly interface.

Key Features

- Smart Systems & Reading Processing: High accuracy reading processing and correction using precise algorithms.
- Ease of Use.
- Competitive selling price.

Is the innovation ready for market launch?

Is the innovation ready for market launch? The device has been filed as a patent on the Oman Business Platform under the National Intellectual Property Office.

Branch / Region

Al Musannah



Enhancing the Properties and Stability of Drinking Water Bottles Using Date Palm Waste Additives

Project Team Members

Buthaina Boujerda – **Project Team Leader**

Marwa bint Salim bin Said Ba'abbad

Taif bint Muhammad bin Hamood Al Sulaimani

Project Overview

This project addresses two interconnected challenges: the degradation of bottled drinking water quality and the environmental impact of plastic waste. The study evaluates the effects of various storage conditions (temperature, light, exposure to air, and physical deformation) on the physical and chemical properties of drinking water bottled in PET containers, adhering to WHO and EPA standards. Simultaneously, the project develops a sustainable composite material using recycled PET (rPET) blended with local date palm waste additives, leveraging Design of Experiments (DoE) methodology to optimize mixing ratios and reduce the required number of trials. The results demonstrated improved thermal stability in the developed composite, along with acceptable chemical resistance and enhanced biodegradability compared to pure PET, making it suitable for low-load, short-shelf-life packaging applications. The project contributes actionable value to the circular economy by converting local agricultural waste into a value-added material in alignment with sustainability initiatives and Oman Vision 2040.

Key Features

- Dual-value solution: Addresses bottled water quality while reducing the environmental footprint of plastic waste, delivering dual scientific and ecological benefits.
- Resource utilization: Capitalizes on an abundant, low-cost local resource by transforming date palm waste into a value-added material instead of an environmental burden.
- Data-driven optimization: Employs Design of Experiments (DoE) to determine optimal formulations, reducing laboratory trial iterations and improving decision-making efficiency.
- Enhanced performance & sustainability: The final product exhibits superior thermal stability, chemical resistance, and improved biodegradability over virgin PET, broadening its sustainable applications.
- Industrial scalability: Materials and methodologies offer high industrial scalability without complex operational overhead, ensuring strategic alignment with circular economy principles and Oman Vision 2040.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



The Process of Producing Hydrochar From Sewage Sludge

Project Team Members

Al Waleed bin Nasser bin Said Al Harthi – **Project Team Leader**
Ali bin Nasser bin Ali Al Kindi
Muhammad bin Saleh bin Salim Al Farsi
Omar bin Khamis bin Saif Al Salami

Project Overview

This project aims to convert sewage sludge from an environmental burden into a value-added resource through hydrochar production using hydrothermal carbonization (HTC) technology. The study involved comprehensive characterization of the sludge prior to treatment, including measuring moisture content, solid ratio, pH level, and electrical conductivity, followed by hydrothermal carbonization under controlled thermal conditions. The resulting hydrochar was evaluated as an adsorbent to remove Eriochrome Black T dye from aqueous solutions, comparing its performance to commercial activated carbon. Results demonstrated that hydrochar possesses notable adsorption capacity, and despite activated carbon achieving higher removal efficiency, hydrochar proved to be a low-cost, eco-friendly, and sustainable alternative. The findings highlight the potential for utilizing and upcycling sewage sludge within circular economy strategies, contributing to sustainable wastewater management and the development of advanced water treatment applications.

Key Features

From waste to value.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



Comprehensive Intelligent System in Managing Construction Documents

Project Team Members

Jawaher bint Hilal bin Said Al Na'abi – **Project Team Leader**

Project Overview

This project aims to study the feasibility of developing an integrated intelligent system for managing construction project documents in the Sultanate of Oman. The project addresses common challenges in the construction sector, such as document fragmentation, poor coordination among stakeholders, file loss, and the use of multiple disconnected systems. The study includes analyzing current industry practices and digital tool adoption—such as CAD, BIM, and project management systems—while highlighting the limitations of utilizing these tools in isolation. Furthermore, the project proposes a unified, cloud-based digital platform combining design, document management, and team coordination tailored to the needs of the Omani construction market with Arabic language support.

Key Features

- Unified platform integrating CAD, BIM, and project management systems within a single interface, reducing data fragmentation.
- Intelligent document management featuring version control, automated tracking, and file loss prevention.
- Enhanced real-time coordination and collaboration between field and office teams via a cloud-based system.
- Error and redundancy reduction by maintaining a single, continuously updated source of truth.
- Full Arabic language support and compliance with local Omani regulations and requirements.
- User-friendly interface and lower cost compared to complex global systems, empowering small and medium enterprises (SMEs).

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**



Challenges of Estimating Transaction Costs in Green Building Projects

Project Team Members

Hidayah bint Mohammad Abdullah Al Badi – **Project Team Leader**
Dr. Bindu Balasundaram
Taif bint Saif Al Bakri

Project Overview

This project aims to study and analyze the challenges associated with estimating transaction costs in green building projects, which are indirect costs often overlooked during the initial planning and estimation phases. These costs include regulatory procedures, compliance with laws and codes, environmental certification processes, as well as coordination expenses among multiple stakeholders and specialized technical/administrative consultancy fees. The project employs a mixed-methods research approach combining a review of recent scientific literature, targeted questionnaires for construction industry professionals and experts, and case study analyses of executed green building projects in the Sultanate of Oman. The findings reveal that complex regulatory systems, lack of local specialized expertise, and lengthy environmental certification procedures are key drivers behind elevated transaction costs and increased financial risks. The project recommends incorporating these costs into initial project estimates and developing clear frameworks and practical methodologies for their estimation, thereby improving budget accuracy, enhancing planning efficiency, and supporting the long-term success and sustainability of green building initiatives.

Key Features

- Highlighting invisible transaction costs in green building projects.
- Bridging academic research with practical application in the Omani market using a mixed-methods approach that enhances result accuracy.
- Providing actionable recommendations to optimize cost estimation and reduce financial risks, supporting Oman's sustainability objectives and Oman Vision 2040.

Branch / Region	Is the innovation ready for market launch?
Muscat	**Yes**

تحديات تقدير تكاليف المعاملات
في مشاريع المباني الخضراء



أسماء أعضاء فريق المشروع

هدايه بنت محمد عبدالله البادي - **رئيسة فريق المشروع**

د. بندو بالاسندرام

طيف بنت سيف البكري

نبذة عن المشروع

يهدف هذا المشروع إلى دراسة وتحليل التحديات المرتبطة بتقدير تكاليف المعاملات في مشاريع المباني الخضراء، والتي تُعد من التكاليف غير المباشرة وغالبًا ما يتم إغفالها خلال مراحل التخطيط والتقدير الأولية للمشاريع. وتشمل هذه التكاليف الإجراءات التنظيمية، ومتطلبات الامتثال للأنظمة والقوانين، وعمليات الحصول على الشهادات البيئية المختلفة، إضافة إلى تكاليف التنسيق بين أصحاب المصلحة المتعددين، والاستشارات الفنية والإدارية المتخصصة. يعتمد المشروع على منهجية بحث مختلطة تجمع بين مراجعة الأدبيات العلمية الحديثة، واستبيانات موجهة لمهنيين وخبراء في قطاع الإنشاءات، إلى جانب تحليل دراسات حالة لمشاريع مبانٍ خضراء منفذة داخل سلطنة عُمان. وقد أظهرت نتائج الدراسة أن تعقيد الأنظمة التنظيمية، ونقص الخبرات المحلية المتخصصة، وطول إجراءات الاعتماد البيئي تُعد من أبرز العوامل المؤدية إلى ارتفاع تكاليف المعاملات وزيادة المخاطر المالية. ويوصي المشروع بضرورة إدراج هذه التكاليف ضمن التقديرات الأولية للمشاريع، وتطوير أطر واضحة ومنهجيات عملية لتقديرها، بما يسهم في تحسين دقة الميزانيات، وتعزيز كفاءة التخطيط، ودعم نجاح واستدامة مشاريع البناء الأخضر على المدى الطويل.

مميزات الابتكار

- تسليط الضوء على نوع من التكاليف غير المرئية في مشاريع المباني الخضراء ربط الجانب الأكاديمي بالتطبيق العملي في السوق العُماني استخدام منهجية بحث مختلطة تعزز دقة النتائج تقديم توصيات عملية لتحسين تقدير التكاليف وتقليل المخاطر المالية دعم توجه سلطنة عُمان نحو الاستدامة ورؤية عُمان 2040.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

Comprehensive Intelligent System in Managing Construction Documents



أسماء أعضاء فريق المشروع

جواهر بنت هلال بن سعيد الناعبي - **رئيسة فريق المشروع**

نبذة عن المشروع

يهدف هذا المشروع إلى دراسة جدوى تطوير نظام ذكي متكامل لإدارة مستندات مشاريع البناء في سلطنة عُمان. يعالج المشروع التحديات الشائعة في قطاع التشييد، مثل تشتت الوثائق، وضعف التنسيق بين الأطراف المعنية، وفقدان الملفات، واستخدام أنظمة متعددة غير مترابطة. تتضمن الدراسة تحليل الممارسات الحالية في القطاع واستخدام الأدوات الرقمية مثل CAD وBIM وأنظمة إدارة المشاريع، مع تسليط الضوء على محدودية استخدام هذه الأدوات بشكل منفصل. كما يقترح المشروع منصة رقمية موحدة قائمة على الحوسبة السحابية، تجمع بين التصميم، وإدارة المستندات، وتنسيق فرق العمل، بما يتناسب مع احتياجات سوق البناء العُماني ويدعم اللغة العربية.

مميزات الابتكار

- منصة موحدة تجمع بين أنظمة CAD وBIM وإدارة المشاريع ضمن نظام واحد، مما يقلل من تشتت البيانات. إدارة ذكية للمستندات تشمل التحكم في الإصدارات، والتتبع الآلي، ومنع فقدان الملفات.
- تعزيز التنسيق والتعاون الفوري بين فرق العمل في الموقع والمكتب من خلال نظام قائم على الحوسبة السحابية.
- تقليل الأخطاء والتكرار عبر ضمان وجود مصدر معلومات موحد ومحدث باستمرار.
- دعم اللغة العربية والتوافق مع اللوائح والمتطلبات المحلية في سلطنة عُمان.
- واجهة استخدام سهلة وتكلفة أقل مقارنة بالأنظمة العالمية المعقدة، مما يدعم الشركات الصغيرة والمتوسطة.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

The Process of Producing Hydrochar From Sewage Sludge



أسماء أعضاء فريق المشروع

الوليد بن ناصر بن سعيد الحارثي - **رئيس فريق المشروع**
علي بن ناصر بن علي الكندي
محمد بن صالح بن سالم الفارسي
عمر بن خميس بن سيف السلامي

نبذة عن المشروع

يهدف هذا المشروع إلى تحويل حمأة الصرف الصحي من عبء بيئي إلى مورد ذي قيمة مضافة، من خلال إنتاج الفحم المائي باستخدام تقنية الكربنة الحرارية المائية (HTC).
تضمنت الدراسة توصيفًا شاملًا للحمأة قبل معالجتها، بما في ذلك قياس المحتوى المائي، ونسبة المواد الصلبة، ودرجة الحموضة، والتوصيل الكهربائي، ثم إخضاعها لعملية الكربنة الحرارية المائية تحت ظروف حرارية محكمة.
وجرى تقييم الفحم المائي الناتج بوصفه مادة مازّة لإزالة صبغة سولوكروم بلاك من المحاليل المائية، كما تمت مقارنة أدائه بأداء الكربون المنشط التجاري.
وأظهرت النتائج أن الفحم المائي يتمتع بقدرة ملحوظة على الامتزاز، رغم أن الكربون المنشط حقق كفاءة إزالة أعلى. ومع ذلك، أثبت الفحم المائي أنه بديل منخفض التكلفة، وصديق للبيئة، ومستدام.
وتبرز نتائج الدراسة إمكانات الاستفادة من حمأة الصرف الصحي ورفع قيمتها ضمن استراتيجيات الاقتصاد الدائري، بما يسهم في الإدارة المستدامة لمياه الصرف الصحي وتطوير تطبيقات متقدمة لمعالجة المياه.

مميزات الابتكار

- من النفايات إلى قيمة.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

تعزيز خصائص واستقرار عبوات مياه الشرب باستخدام إضافات من مخلفات النخيل



أسماء أعضاء فريق المشروع

بثينة بوجردة - **رئيسة فريق المشروع**

مروة بنت سالم بن سعيد باعباد

طيف بنت محمد بن حمود السليماني

نبذة عن المشروع

يركّز هذا المشروع على معالجة تحديين مترابطين: تدهور جودة مياه الشرب المعبأة وتأثير النفايات البلاستيكية على البيئة. يدرس البحث تأثير ظروف التخزين المختلفة (الحرارة، الضوء، التعرض للهواء، والتشوه الفيزيائي) على الخصائص الفيزيائية والكيميائية لمياه الشرب المعبأة في عبوات PET، وفق معايير WHO وEPA. بالتوازي، يطوّر المشروع مادة مركّبة مستدامة من PET المعاد تدويره مع إضافات من مخلفات نخيل التمر المحلية، باستخدام منهجية التصميم التجريبي (DoE) لتحسين نسب الخلط وتقليل عدد التجارب. أظهرت النتائج تحسنًا في الاستقرار الحراري للمركّب المطوّر، مع مقاومة كيميائية مقبولة وسلوك تحلّل حيوي أفضل مقارنة بـ PET النقي، ما يدعم تطبيقات التغليف قصيرة العمر منخفضة الحمل. يقدّم المشروع قيمة عملية للاقتصاد الدائري عبر تحويل مخلفات زراعية محلية إلى مادة ذات قيمة مضافة، وبما يتماشى مع توجهات الاستدامة ورؤية عُمان 2040.

مميزات الابتكار

- يقدم هذا المشروع حلاً مزدوج القيمة؛ إذ يعالج جودة مياه الشرب المعبأة، ويقلل في الوقت نفسه من الأثر البيئي السلبي للنفايات البلاستيكية، مما يحقق عائدًا علميًا وبيئيًا مستدامًا في آن واحد. ويرتكز المشروع على استغلال مورد محلي متوفر بكثرة ومنخفض التكلفة عبر تحويل مخلفات نخيل التمر إلى مادة ذات قيمة مضافة بدلاً من أن تشكل عبئًا بيئيًا. كما يعتمد على نظام تحسين قائم على البيانات لاختيار التركيبة المثلى، مما يسهم في تقليص عدد التجارب المختبرية ورفع كفاءة اتخاذ القرار. ويتميز المنتج النهائي بأداء محسن وظيفيًا يظهر في زيادة الاستقرار الحراري والمقاومة الكيميائية، مع قابليتها للتحلل الحيوي بشكل أفضل مقارنة بمادة الـ (PET) النقية، وهو ما يوسع نطاق استخداماتها المستدامة. وتتسم المواد والتقنيات المستخدمة بقابلية التطبيق والترقية إلى المستوى الصناعي دون تعقيد تشغيلي مرتفع، مما يضمن مواءمة استراتيجية تدعم الاقتصاد الدائري وتتوافق مع رؤية عُمان 2040.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

جهاز نسغ لقياس جودة التربة



أسماء أعضاء فريق المشروع

حمدان بن سيف بن حمدان الغافري - **رئيس فريق المشروع**
شهاب المقبالي
شجن بنت محمد بن حميد العلوي
سليمان الحراصي
نرجس العجمي
اليقين الغافري

نبذة عن المشروع

نسغ هو جهاز محمول لتحليل التربة بدقة عالية بأنظمة عالية الكفاءة و تقديم توصيات دقيقة باستخدام ذكاء اصطناعي مخصص للزراعة حيث يعطي المزارع أفضل المكملات على حسب نوع النبات ومرحلة نموه عن طريق واجهة سهلة الاستخدام.

مميزات الابتكار

- الأنظمة الذكية لمعالجة القراءات وتصحيحها، الدقة العالية في القراءات باستخدام خوارزمية دقيقة، سهولة الاستخدام، السعر الممتاز للبيع.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟

تم إيداع الجهاز كبراءة اختراع على منصة عُمان للأعمال التابعة للمكتب الوطني للملكية الفكرية

الفرع

المصنعة

Environmental, Industrial, And Health Benefits Of Snake Plant (Dracaena Trifasciata), Lime (Citrus Aurantifolia) And Shredded Paper Biochar Mix On Oman Soil, Plants And Aquatic Organisms.



أسماء أعضاء فريق المشروع

Dr. Juan F. Policarpio **رئيس فريق المشروع**
عهد بنت سالم بن محمد الحاتمي
الزهراء بنت محسن بن عبد الرضا اللواتي

ديما بنت عبدالله بن محمد المعمري
فاطمة بنت محمود بن ادم البلوشي

نبذة عن المشروع

تواجه التربة الزراعية في عُمان تحديات مختلفة مثل الملوحة والحموضة والتدهور، وذلك نتيجة الظروف المناخية الجافة، وندرة مصادر المياه العذبة، والممارسات الزراعية المكثفة. يقترح هذا المشروع استخدام خليط الفحم الحيوي الناتج من الورق المُمَزَّق- وهو مادة غنية بالكربون تُنتَج عبر الانحلال الحراري لمخلفات الورق- كمعالج تربة مستدام لاستعادة خصوبتها وزيادة قدرتها على الصمود.

مميزات الابتكار

- يُعدُّ الفحم الحيوي المستخلص من الورق الممزق ابتكارًا جديداً في عُمان. القدرة على التكّيف: مناسب للتربة المالحة والحامضية والقلوية. الاستدامة: يحّول النفايات إلى مُحسّن للتربة مع المساهمة في عزل الكربون. المرونة: يعزز احتفاظ التربة بالمياه ويحسّن صحة الكائنات الدقيقة في الأنظمة الزراعية الجافة. قابلية التوسع: يمكن إنتاجه محليًا من مخلفات الورق المتوفرة بكثرة، مما يقلل الاعتماد على محسنات التربة المستوردة. وباختصار، فإن الفحم الحيوي من الورق الممزق ليس مجرد خليط للتربة بل هو ابتكار متعدد الوظائف يساهم في مواجهة التحديات الزراعية الملّحة في عُمان: الملوحة، شُحِّ المياه، والاستدامة.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
في مرحلة التطوير	مسقط

FOMICA



أسماء أعضاء فريق المشروع

د. أمل بنت سالم بن سعيد الرحبي - **رئيسة فريق المشروع**
عزة بنت محمد بن سعيد الريامي
سهيلة بنت سالم بن عبد الله الهاشمي

أسماء بنت سليمان بن سالم السليمي
إيناس بنت عبد الله بن سليمان العلوي

نبذة عن المشروع

تواجه سلطنة عُمان تحديًا كبيرًا يتمثل في المخلفات الزراعية والصناعية، حيث يُقدّر حجم النفايات المتولدة سنويًا بنحو مليون إلى مليوني طن. وتسهم هذه المخلفات في التلوث البيئي وتُحدث مشكلات معقدة في التخلص منها. ويقدّم هذا المشروع حلاً مستدامًا عبر تحويل النفايات الزراعية إلى حمض الفورميك باستخدام عملية تحفيزية مبتكرة. يشهد سوق حمض الفورميك العالمي توسعًا مستمرًا مدفوعًا بزيادة الطلب في قطاعات متعددة مثل دباغة الجلود، والمنسوجات، والزراعة، وصناعة المطاط، والصناعات الكيميائية. ومع ارتفاع الطلب العالمي والاعتماد الإقليمي على الواردات، يشكل إنتاج حمض الفورميك الأخضر من النفايات في عُمان فرصة سوقية واعدة. تتميز هذه الطريقة بكونها صديقة للبيئة وفعالة للغاية، إذ تقلل من النفايات والتلوث، وتنتج مادة كيميائية عالية القيمة من مصادر متجددة. ويهدف المشروع إلى تقليل الاعتماد على المواد الكيميائية المستوردة وفتح آفاق جديدة للتصدير إلى دول الخليج، مما يدعم تطبيقات الطاقة النظيفة ويعزز الاقتصاد الدائري في سلطنة عُمان.

مميزات الابتكار

- التحويل المستدام باستخدام المخلفات المحلية المتوفرة، يوّفر أسلوب الإنتاج منخفض التكلفة مواد كيميائية ذات تطبيقات متعددة في الزراعة والصناعات الكيميائية ومختلف المنتجات التجارية، كما تتميز هذه المواد بالثبات وسهولة التعامل معها. تُعدُّ هذه العملية مستدامة وصديقة للبيئة بدرجة عالية، إذ تسهم بشكل كبير في الحد من النفايات والتلوث مع إنتاج مادة كيميائية عالية القيمة من كتلة حيوية متجددة. إجمالي السوق القابل للاستهداف (TAM): الطلب العالمي على المنتج: نحو 1.1–1.0 مليون طن سنويًا، بقيمة تقارب 1.9 مليار دولار. إن النمو المتزايد في الطلب العالمي والاعتماد الكبير على الواردات في المنطقة يجعل من هذا المنتج فرصة سوقية قوية، خاصة عندما يتم إنتاجه محليًا في عُمان بطريقة مستدامة ومن مخلفات المواد الحيوية.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

جزيئات نوى النخيل النانونية لحفظ الأطعمة



أسماء أعضاء فريق المشروع

د. وفاء بنت عاقب بن ناصر الرواحي - **رئيسة فريق المشروع**
حوراء بنت أحمد بن الحوز السيابي
راحيل بنت سالم بن ناصر الشيباني
أزهار بنت عبيد بن خميس الهطالي
براءة بنت سيف بن محمد الهدابي

نبذة عن المشروع

أجريت هذه الدراسة لتخليق الجزيئات الشيتوزان النانوية للمركبات النشطة الموجوده في بذور التمر بتقنية الهلام الأيوني كمواد حافظة غذائية للفواكه والخضروات ذات خصائص فعالة من حيث التكلفة وآمنة للأكل. نظرًا لوجود نسبة عالية من إنتاج التمور في عُمان، ولا شك أن هناك زيادة كبيرة في التخلص من بذور التمور كنفايات على الرغم من أنها غنية بمركبات مضادات الأكسدة. أيضا، يفضل المستهلكون مؤخرًا استخدام المواد الحافظة الطبيعية بدلًا من المواد الحافظة الاصطناعية لآثارها الصحية على نطاق واسع. لذلك، فإن الهدف الأساسي من هذه الدراسة هو تلبية طلب المستهلكين من خلال إعداد المواد الحافظة الغذائية الآمنة مع مضادات الأكسدة العالية والنشاط المضاد للبكتيريا وتأثيرات صحية أقل يمكن أن تعزز جودة الغذاء.

مميزات الابتكار

- يكمن ابتكار هذا المشروع في عدة عوامل رئيسية، أبرزها استخدام مكونات جديدة؛ حيث يعد دمج المركبات النشطة المشتقة من بذور التمر نهجًا مبتكرًا يمثل استخدامًا مستدامًا للمخلفات الحيوية. كما يستخدم المشروع مادة الشيتوزان التي تتميز بتوافقها الحيوي وقابليتها للتحلل البيولوجي. وعلاوة على ذلك، أجريت هذه الدراسة لتخليق كبسولات الشيتوزان النانوية للمركبات النشطة المستخلصة من بذور التمر بواسطة تقنية الهلام الأيونية، لتُستعمل كمواد حافظة غذائية آمنة للأكل وفعالة من حيث التكلفة. وتلبي هذه الدراسة الطلب المتزايد على السلع الاستهلاكية عبر توليف مواد حافظة غذائية آمنة تتميز بخصائص مضادة للأكسدة وعالية الفعالية ضد البكتيريا، مع تقليل الآثار الصحية السلبية، مما يسهم في تعزيز جودة الغذاء وإطالة فترة صلاحيته.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

أكسيد الكربون المنشط لتحلية وتنقية المياه باستخدام الطاقة الشمسية



أسماء أعضاء فريق المشروع

د. وفاء بنت عاقب بن ناصر الرواحي - **رئيسة فريق المشروع**
صلاح بن سالم بن راشد الحجري
ندى بنت عبدالله بن ناصر التوبي
رهام بنت عبدالرحيم بن عيسى النبهاني
مريم بنت سعود الهاشمي
مروه بنت يحي الريامي
هنادي بنت أحمد العامري

نبذة عن المشروع

فكرة المشروع انبعثت من منطلق أن سلطنة عُمان تواجه تحديات مختلفة تتمثل في ندرة المياه العذبة، والاعتماد على تحلية مياه البحر بواسطة تقنية التناضح العكسي، وما ينتج عنها من مخلفات بيئية، علاوة على الاعتماد على الوقود الأحفوري. كما أنَّ ثمة توجهات حالية في الأبحاث العلمية لاستخدام طرق وتقنيات أخرى من ضمنها استخدام الكربون المنشط؛ حيث يعد أكسيد الكربون المنشط من التطبيقات الحديثة التي يمكن استخدامها في تحلية المياه بدلا من استخدام التناضح العكسي الذي يعتمد على الوقود الأحفوري؛ وذلك بفضل المزايا والفوائد التي يتميز بها مثل تقليل الطاقة والوقت الذي تستهلكه هذه العملية، بالإضافة إلى إمكانية استخدام هذا المنتج لإزالة المعادن الثقيلة والشوائب الأخرى من المياه الملوثة. من هنا جاءت فكرة المشروع بإنتاج أقراص مصنوعة من مادة اكسيد الكربون المنشط وهو منتج صديق للبيئة محضر من المخلفات الزراعية التي تنتج بكميات كبيره بعد تحويلها إلى الكربون المنشط ثم أكسدته واستخدامه في تحلية وتنقية المياه.

مميزات الابتكار

- منتج الكربون المنشط أحد الأساليب الحديثة التي تحظى باهتمام متزايد من مختلف المجالات البحثية في تحلية المياه. ففي هذا المشروع تم تحويل الكربون المنشط إلى أكسيد الكربون المنشط. وهذه واحدة من التقنيات الجديدة التي يمكن استخدامها لتسريع عملية تحلية المياه مع استهلاك أقل للطاقة. ووقت أقصر المبدأ الذي يعمل عليه هو تقليل درجة غليان مياه البحر التي تقل عن 100 درجة مئوية. و إنه فعال ومفيد للغاية حيث إنَّ استخدام 0.1 جرام من الكربون المنشط للأكسيد يمكن أن يخفض درجة الحرارة من 100 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية، وهو فرق كبير يمكن ملاحظته بين درجتين. باستخدام كمية قليلة من الكربون المنشط بالأكسيد يعتبر المنتج طريقة اقتصادية فعالة مع العديد من المزايا مثل خفض التكلفة. ودورة حياة طويلة، وتجديد سهل والحفاظ على الطاقة، يعد هذا المنتج الأول من نوعه وبنتائج فعاله أُثْبتت من خلال الدراسات والتطبيقات التي أُجريت عليه كما يعد أيضا كحل لمعالجة وإعادة تدوير مخلفات النخيل إلى منتجات صديقة للبيئة تم فحص المنتج أوَّليًّا وأثبت فعاليته في التخلص من بعض المعادن الشحيحة السامة تم تجربته كعامل محفز لبعض التفاعلات الكيميائية وتحويله إلى غشاء.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

منّظم أدوية قائم على إنترنت الأشياء ونظام تنبيه للمكفوفين



أسماء أعضاء فريق المشروع

شذى بنت عادل الحسني - **رئيسة فريق المشروع**
اثير بنت حامد بن باكثير الكندي
جنان بنت فيصل البلوشي

نبذة عن المشروع

علبة دواء ذكية مصممة خصيصًا للمكفوفين، تعمل بتكامل مع تطبيق قادر على التعرف على الأدوية وتنظيم جدول استخدامها تلقائيًا، لضمان تجربة آمنة وسهلة للمستخدم. تعتمد العلبة على تقنية متقدمة لقراءة أسماء الأدوية ويتم ترتيبها داخل خانات مخّصصة للصباح والمساء إضافة إلى خانة للطوارئ، بحيث تكون كل جرعة جاهزة في مكانها الصحيح دون الحاجة للبحث. عند حلول موعد الجرعة يصدر التطبيق تنبيهًا صوتيًا واضحًا، بينما يتولى النظام تأكيد تناول الجرعة عبر استشعار فتح الخانة تلقائيًا. وإذا تأخر المستخدم، يتم إرسال تنبيه فوري للمرافق لمتابعة الحالة. يهدف النظام إلى تقليل الأخطاء الدوائية وتعزيز الاعتماد على الذات، مما يمنح المكفوفين استقلالية أكبر في إدارة أدويتهم براحة ودقة، ويحوِّل العلبة من مجرد صندوق إلى، نظام ذكي شامل لإدارة الدواء. كما يساهم التكامل بين العلبة والتطبيق في تبسيط عملية المتابعة اليومية وتمكين المستخدم من التحكم الكامل في أدويته دون أي تعقيد، مما يجعل التجربة أكثر أمانًا ومرونة وملاءمة. لاحتياجاته الخاصة على مدى اليوم وفي جميع الظروف.

مميزات الابتكار

- مخصص للمكفوفين.
- تنبيهات صوتية واضحة عند موعد الجرعة.
- تأكيد تلقائي لتناول الدواء عبر استشعار فتح الخانة.
- إرسال إشعار للمرافق عند التأخير.
- أمان أعلى وتقليل للأخطاء الدوائية.
- سهولة الاستخدام واستقلالية تامة للمكفوفين.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
في مرحلة التطوير	مسقط

Eco-Asphalt



أسماء أعضاء فريق المشروع

حوراء بنت سليمان بن سعيد الهنائي - **رئيسة فريق المشروع**
ريم بنت صالح بن محمد الرحبي
شيخة بنت سيف بن حمد الذهلي

نبذة عن المشروع

يهدف المشروع إلى تطوير أسفلت صديق للبيئة يدعم أهداف الاستدامة والحياد الكربوني ضمن رؤية عُمان 2040، وذلك من خلال تحسين الخلطة الإسفلتية بمواد طبيعية ذات قدرة عالية على التقاط وتخزين ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي. يعتمد المنتج على إضافة الفحم الحيوي (Biochar) المُحَضَّر من مخلفات الطعام عبر عملية الانحلال الحراري، إضافةً إلى صخر البريدوتيت المتوافر بكثرة في سلطنة عُمان. تعمل هاتان المادتان معًا على امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الجو، حيث يساهم البريدوتيت في تحويله إلى كالسيت داخل البنية الإسفلتية، مما يزيد تدريجًيا من صلابة الطريق مع مرور الوقت. ويسهم هذا التحول المعدني في إطالة العمر التشغيلي للأسفلت وتقليل تكاليف الصيانة، إضافة إلى تحويل الطرق إلى بنية تحتية قادرة على خفض الانبعاثات بشكل فّعال. وبذلك يقدم المشروع مادة إنشائية مبتكرة تجمع بين الاستدامة البيئية وإدارة المخلفات وتحسين جودة الطرق.

مميزات الابتكار

- إدارة النفايات.
- استخدام المواد المحلية المتوفرة بكثرة.
- مواءمة المشروع مع رؤية عُمان 2040.

الانجازات

- قبول ورقة بحثية في ICSETS 2025.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

منصة (4C-Core) لتسهيل التواصل بين أشخاص ذوي: الإعاقات السمعية والنطقية والبصرية

أسماء أعضاء فريق المشروع

حور بنت خليفة بن سالم الوهيبي - **رئيسة فريق المشروع**
ميرا بنت عبد الباسط بن سعيد الزدجالي
ماجد بن أحمد بن سعيد الغماري

نبذة عن المشروع

تـم تصميـم موقـع 4C-Core لتعزيـز إمكانيـة الوصول في مجـال التواصل للأفـراد ذوي الإعاقات السـمعية والكلاميـة والبصريـة، وذلـك من خلال توفير ترجمة فورية للغة الإشـارة والتعّرف علـى الانفعالات الوجهية. وبالاعتماد على نماذج الذكاء الاصطناعي مثل الشـبكات العصبية الالتفافية (CNNs)، يقوم النظام بترجمة الإشـارات الثابتة وتعبيرات الوجه إلى نصوص وصوت، مما يتيح تفاعًلا سلسًـا من دون الحاجة إلى مترجمين بشـريين. يتضمـن المشـروع تحليًلا نوعيًا مسـتندًا إلى الاسـتبيانات، بالإضافة إلـى تحليل كمّـيٍّ لبيانات عامة وأخـرى تـم جمعهـا ذاتيًا. كما يوّفر إمكانيـة التخصيص الإقليمي، بحيث يأخذ في الاعتبار الاختلافات في لغة الإشـارة بيـن المجتمعـات المختلفـة. تـم تطويـر التطبيـق باسـتخدام Python و HTML، مـع دمجـه بتقنيات اسـتخراج المعالـم عبـر Mediapipe وأسـاليب التعلـم العميق. ويتماشـى هذا العمل مع أهـداف رؤية عُمان 2040 في تعزيز الشمول الرقمي والعدالة المجتمعية.

مميزات الابتكار

- معظم الدراسات السابقة تركز على جزء واحد فقط؛ إمّا لغة إشارة أو تعبيرات وجه. أما في هذا المشروع، فتم دمج مسارين ذكيين في وقت واحد: خوارزميات CNN للتعرف على الإشارات الثابتة بدقة عالية.
- نموذج YOLO للتعّرف على الانفعالات الوجهية فوريًا. هذا الدمج يخلق ترجمة أكثر واقعية ودقة، لأن لغة الإشارة لا تعتمد على اليدين فقط بل تشمل تعابير الوجه.
- يقدم حًلا حقيقًيا لمشكلة الاختلاف الإقليمي في لغات الإشارة الكثير من الأبحاث تعتمد على ASL فقط (اللغة الأمريكية)، بينما هذا المشـروع: يدعم اللغة العربية ولغة الإشـارة العُمانيَّة. يسـمح بإضافة لهجات محلية جديدة — وهو شيء غير متوفر في أغلب الأنظمة العالمية. هذه القدرة على التخصيص الإقليمي تعتبر بحد ذاتها ابتكارًا عمليًا موجهًا للمجتمع المحلي.
- يعتمد على بيانات محلية مُجمّعة من مؤسسات متخصصة.

الانجازات

- المركز الثاني في IEEE SYP Oman.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

Smart Vest for Worker Safety



أسماء أعضاء فريق المشروع

الحسناء بنت علي بن خميس الغزاري - **رئيسة فريق المشروع**
احلام بنت عبدالله بن محمد الهاروني
رهف بنت خميس بن علي الزرعي

نبذة عن المشروع

يمثل هذا المشروع ابتكارًا هندسيًا متقدمًا يهدف إلى حماية العمال في البيئات الخطرة كقطاعات الإنشاءات والصناعات التحويلية وحقول النفط والغاز. وتعتمد هذه السترة الذكية على تقنيات إنترنت الأشياء (IoT) وشبكات (LoRaWAN) للعمل دون الحاجة إلى اتصال مباشر بالإنترنت. إذ تقوم بمراقبة الحالة الصحية للعامل والظروف البيئية المحيطة به في الوقت الفعلي عبر مستشعرات متطورة تقيس نسب الغازات ودرجات الحرارة والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إضافة إلى نبضات القلب مع إرسال تنبيهات فورية عند رصد أي خطر. كما يوظف المشروع نظام ذكاء اصطناعي للتنبؤ بالمخاطر عبر تحليل البيانات مما يسهم في تحسين الاستجابة السريعة واستباق وقوع الحوادث ليرفع بذلك معايير السلامة المهنية.

وقد حصد هذا الابتكار عدة إنجازات بارزة منها المركز الأول على مستوى الجامعة الوطنية وأفضل مشروع في المستوى المتقدم والمركز الأول في مسابقة (SYP Oman 2025) والمركز الثاني في (Engineering Bash 2025). وعلاوة على ذلك تم قبول ورقة بحثية خاصة بالمشروع في مؤتمر (IEEE ICSETS). ويعد هذا الابتكار خطوة عملية رائدة تدعم رؤية عُمان 2040 وتعزز ثقافة السلامة الاستباقية في مواقع العمل.

مميزات الابتكار

- يعمل بدون إنترنت باستخدام LoRaWAN لمسافات طويلة. تنبيهات فورية عبر أضواء وصفارة وتحذيرات للمشرفين عبر التطبيق. مراقبة صحية وبيئية متكاملة في جهاز واحد.
- زر SOS لإرسال الموقع المباشر أثناء الخطر. تصميم منخفض التكلفة وسهل الدمج في مواقع العمل. قابل للتطوير بإضافة الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالمخاطر قبل وقوعها.

الانجازات

- المركز الأول في مسابقة National University TechFest.
- المركز الثاني في مؤتمر IEEE Oman SYP Congress.
- المركز الأول في فعالية Engineering Bash 2025.

هل الابتكار جاهز للانطلاق في السوق؟	الفرع
نعم	مسقط

الفصل الثالث

المشاريع الابتكارية: بوابة نحو التغيير

يُعَد هذا الفصل مدخلًا أساسيًا للتعرّف على عالم المشاريع الابتكارية التي تمثل نقطة الالتقاء بين الإبداع والفكر الريادي، حيث تهدف إلى تقديم حلول جديدة تتجاوز الأساليب التقليدية المعهودة. لم تعد المشاريع الابتكارية حبيسة النظريات أو الأفكار المجردة، بل تحوّلت إلى محركات فعالة تقود مسيرة التنمية والتطوير، وتُحدث تغييرات جوهرية وملموسة في مختلف القطاعات الاقتصادية، التقنية، والاجتماعية.

ويتناول هذا الفصل نماذج متعددة من الابتكارات التي وُلدت من رحم الاحتياجات الواقعية والرؤى المستقبلية، والتي من الممكن تحويلها إلى شركات ناشئة تقدم قيمة مضافة في الاقتصاد الوطني واستدامته.







مبارك بن عبدالله بن مبارك الشعيلي

الرئيس التنفيذي

TO CARE

صناعة سوار مبتكر يمنع التشنجات العضلية التي تحدث للاعبين على أرضيَّة الملعب عن طريق أخذ عينة من العرق تفحص ملح الصوديوم.

إنجازات الشركة الطلابية

- حقق المشروع أفضل نموذج عمل تجاري في معسكر المشاريع الطلابية الواعد.
- المركز الأول في ملتقى رواد الأعمال بالدقم.
- احتضان المشروع من قبل هيئة تنمية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة(ريادة).
- تصنيف المشروع واحدًا من أفضل 10 مشاريع على مستوى سلطنة عُمان من وزاره الصحة.
- تأهل المشروع ضمن التصفيات الوطنية (لندن، جنيف، كولالمبور).

97560664

عبري

https://www.instagram.com/to.care1?igsh=eGcwNTk2NzJhbzU2&utm_source=qr



يوسف بن سيف بن محمد الهميمي

الرئيس التنفيذي

MSRA

(مسرى) هي شركة عُمانية ناشئة تجمع بين التقنية والسياحة والتسويق الرقمي، وتهدف إلى تقديم تجربة سياحية ذكية وعصرية في سلطنة عُمان. تعمل مسرى على تطوير منصة رقمية تساعد المستخدمين على اكتشاف الوجهات والتجارب السياحية بسهولة، إلى جانب دعم وتمكين صناع المحتوى ومقدمي الخدمات السياحية عبر حلول تقنية وتسويقية مبتكرة.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في مسرعة الشركات الناشئة العُمانية الواعدة التي كانت تحت إشراف صاحب السمو بلعرب بن هيثم، لمدة 4 أشهر.
- المشاركة في هاكاثون الظاهرة والتأهل من ضمن أفضل 10 شركات ناشئة.
- تمثيل جامعة التقنية و العلوم التطبيقية في مؤتمر السياحة والضيافة المقام في صلالة.
- المشاركة وتمثيل جامعة التقنية و العلوم التطبيقية في برنامج zero to Hero. والذي كان عباره عن تحدٍّ يضم شركات ناشئة.

مسقط

72196837

https://qrco.de/beqE9k



معين ترك زاده

الرئيس التنفيذي

UNI GO

شركة متخصصة في مجال النقل المستدام وهي عبارة عن منصة فعَّالة من حيث التكلفة لمشاركة السيارات بين الطلاب، تعمل على تحسين التنقل داخل الحرم الجامعي وتساعد في الكشف عن مواقف السيارات في الوقت الفعلي باستخدام الذكاء الاصطناعي لتقليل وقت البحث.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في العديد من المعارض والمؤتمرات ومُحْتَضِنين لدى مجموعة أسياد.

79236068

مسقط

unigo



سعد بن سعيد بن سالمين الجابري

الرئيس التنفيذي

WayGo

شركة متخصصة في مجال النقل المستدام وهي منصة ذكية للنقل التشاركي تهدف إلى ربط السائقين بالركاب المتجهين إلى نفس الوجهة داخل سلطنة عُمان بطريقة آمنة، اقتصادية، ومستدامة. تعتمد الفكرة على استغلال المقاعد الفارغة في السيارات الخاصة لتقليل تكاليف التنقل، تخفيف الازدحام المروري، وتقليل الانبعاثات الكربونية.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في العديد من المعارض والمؤتمرات ومُحْتَضَنِين لدى مجموعة أسياد-الفوز بالمركز الثالث في مسابقة العرض الريادي القصير ضمن أسبوع ريادة الأعمال بجامعة التقنية والعلوم التطبيقية (UTAS) للفصل الأول 2026/2025.
- الحصول على مركز ضمن أفضل 10 شركات طلابية في UTAS لعام 2025، والفوز بجوائز ودعم بقيمة 2000 ريال عُماني.
- الانضمام إلى برنامج Asyad Accelerator – الدفعة الثانية والمُقام بدعم من Omantel Innovation Labs، والمختص بتسريع نمو المشاريع والشركات الناشئة.

مسقط

99051188

www.waygo.om



بشار بن ناصر بن خليفة المعمري

الرئيس التنفيذي

TOXI Breaker

شركة متخصصة في مجال الاستدامة في قطاع النفط والغاز Toxi breaker هي شركة/مشروع مبتكر يهدف إلى معالجة غاز كبريتيد الهيدروجين (H_2S)، وهو غاز سام وخطير يوجد في الحقول النفطية، وتحويله إلى منتجات قيِّمة، في محاولة لمواجهة الأخطار البيئيَّة المحتملة.

إنجازات الشركة الطلابية

- الدخول في مسرعة OQ Accelerator.
- المشاركة في معرض الشرقية للمشاريع الطلابية.
- المشاركة في أسبوع الاستدامة في كلية الشرق الأوسط.
- المشاركة في معرض opes للنفط والطاقة.

77443899

مسقط

TOXI Breaker



شجن بنت محمد بن حميد العلوي

الرئيس التنفيذي

Servo

عبارة عن جهاز تتبع للحاويات والشُّحنات يعطي إشارات في حال تضرر الشُّحنة أو ضياع الحاوية في البحر لتتبعها.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في مسابقة إنوفا ستارت اب كأفضل شركة ناشئة.
- المركز الثالث في جائزة غرفة تجارة وصناعة عُمان لمحافظة جنوب الباطنة للتميز والابتكار والاستدامة.
- الحصول على جائزة الإجادة ضمن جائزة الرؤية الاقتصادية للعام 2025 في نسختها الثالثة عشرة عن فئة ريادة الأعمال - الشركات الطلابية.

المصنعة

91385545

Servo.om



ملك بنت غالب بن راشد السالمي

الرئيس التنفيذي

Blueroot

عبارة عن نظام أكوابونيك (Aquaponics) منزلي متكامل يجمع بين الزراعة المائية وتربية الأسماك في وَحْدَة واحدة ذكية. يعتمد النظام على دورة حيوية مستدامة، حيث يقوم الحوض الذكي بتنقية مخلفات الأسماك وتحويلها عبر فلتر حيوي إلى مغذيات طبيعية تغذي النباتات في البرج الزراعي العلوي، مما يتيح لك زراعة محاصيل عضوية (مثل الورقيات والفراولة) بسرعة وكفاءة عالية دون الحاجة للتربة، مع استغلال ذكي للمساحة وتقنيات مثل المضخة الذكية والمغذي الآلي.

إنجازات الشركة الطلابية

- التأهل للمراحل النهائية من مسابقة إنجاز عُمان 2026.

المصنعة

97797525

Blueroot.om



مريم بنت عبدالله بن سالم الجابري

الرئيس التنفيذي

إنجاء

تقديم منتجات منزلية مطوّرة وذكيَّة تسهل على المستخدم أو العميل متطلبات وحاجات الحياة اليومية. وتم تطوير الجهاز الكهربائي (تبخيرة) والذي يعمل على تجفيف وتبخير الملابس. جاءت فكرة المشروع لتجنب كثرة الحرائق الناتجة عن المباخر التقليدية التي تعمل بالفحم ولتجفيف الملابس التي يؤدي تعرضها لأشعة الشمس لساعات طويلة إلى تغيّر ألوانها وبالتالي فإن الجهاز يعمل على توفير الوقت والجهد. إنَّ الجهاز يضم ميزتين هما التبخير والتجفيف حيث يتم تعليق الملابس ويوضع الجهاز أسفلها، و الشركة تسعى إلى تطوير المنتج بما يتناسب مع حاجة السوق والمستهلك. كما تسعى لتكون إحدى الشركات الرائدة محليًّا وإقليميًّا في مجال المنتجات الذكية الآمنة.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الثاني في جائزة الغرفة للشركات الصناعية والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة والشركات الطُّلَّابية - فئة الشركات النَّاشئة في الجامعات.

الرستاق

97788194

instagram account: injaa_om



حمزة آيت أزروال

الرئيس التنفيذي

Cart-wise

منصة رقمية ذكية تسهّل عملية البحث عن المنتجات البديلة. إذا كان لديك منتج وتريد معرفة أسعاره في جميع الأسواق القريبة، تقوم المنصة باستخدام الذكاء الاصطناعي للعثور على أفضل الأسعار والعروض بسهولة وسرعة، مما يساعد المستخدم على التوفير واتخاذ قرارات شراء أفضل.

إنجازات الشركة الطلابية

- ابتكر لترتقي: «صفر بيروقراطية» – هاكاثون الشركات الناشئة في MCBS.
- المركز الأول – مشروع Cart Wise.
- أفضل مشروع في مسابقة Dash في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية (UTAS) – مسقط، 2025.

مسقط

97787805

www.cartwise.online



حمزة آيت أزروال

الرئيس التنفيذي

شركة رؤية

منصة تعليمية تستخدم الذكاء الاصطناعي لتقديم معلم افتراضي يمكن التواصل معه بالصوت. يستطيع المعلم فهم تعابير الوجه وتحليلها لمعرفة ما إذا كان المتعلم قد استوعب الدرس أم لا، ويقوم بتعديل طريقة الشرح ووتيرته تلقائيًا لتناسب كل متعلم وتوفر تجربة تعليمية ذكية وشخصية.

إنجازات الشركة الطلابية

- هاكاثون تطوير الخدمات الإلكترونية لمؤسسات التعليم العالي في جامعة الشرقية.
- المركز الأول - منصة رؤية.

97787805

مسقط

www.ruaya.online



حمزة آيت أزروال

الرئيس التنفيذي

Zetec

هي شركة متخصصة في جمع الزيوت المستعملة وإعادة تدويرها إلى وقود حيوي صديق للبيئة، وذلك عبر منصة ذكيّة متكاملة تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتنظيم عمليات الجمع، وتحليل البيانات، وتحسين كفاءة إعادة التدوير لتحقيق استدامة بيئية واقتصادية.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في هاكاثون بيئتك 2.

مسقط

97787805

www.zytech.online



جُمانة بنت راشد بن ناصر المعمري

الرئيس التنفيذي

Ticking Threat

منصة تدريب تفاعلي في الأمن السيبراني تستخدم عالماً ثلاثي الأبعاد ومحاكاة لهجمات حقيقية، حيث يتعلم المتدرب اكتشاف الثغرات والتعامل مع المخاطر عبر مهام واقعية ونظام نقاط وتحديات. تدعم المنصة اللعب الجماعي وتوفر لوحة تحكم لمتابعة الأداء، مما يجعل التعلم ممتعًا وعمليًا وفعّالًا.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في المعسكر الطلابيّ للشركات الناشئة - هيئة تنمية المؤسسات الصغيرة و المتوسطة (ريادة).

71797397

مسقط

https://www.tickingthreat.com



نورين بنت زاهر بن عاقب الرواحي

الرئيس التنفيذي

Kanzie

منصة توعية مالية مبتكرة مخصّصة للأطفال، تمزج بين التعليم والمرح من خلال التلعيب (Gamification) والذكاء الاصطناعي، مع دمج مفهوم الخدمات المصرفية المفتوحة لخلق تجربة تعليمية واقعية وآمنة. يوفر التطبيق الأدوات لتعلّم إدارة الأموال بطريقة تفاعلية مرئية وسهلة، ما يجعل Kanzie نموذجًا رائدًا في تطوير الوعي المالي لدى الأجيال الصغيرة.

إنجازات الشركة الطلابية

- ستارت أب ويكند – MCBS: المركز الثالث.
- هاكاثون NBO: المركز الثالث.
- أسبوع ريادة الأعمال في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية (UTAS): أفضل عرض تقديمي – المركز الأول.

مسقط

95514483



رقية بنت سالم بن خلفان الناعبي

الرئيس التنفيذي

سافليكس

تطوير صبغ عضوي ذي خصائص غير قابلة للاحتراق بهدف تقليل حدوث الحرائق وتعزيز سلامة المنشآت.

استخدام التقنية الابتكارية للصبغ العضوي للحد من الخسائر الاقتصادية الناتجة عن الحوادث الناتجة عن الحرائق في البنية التحتية.

تحقيق الوقاية الصحية من الأمراض المترتبة على استنشاق رائحة الصبغ الكيميائي، مثل تشنج الرئة وضيق التنفس والمشاكل العصبية، من خلال استخدام صبغ عضوي صديق للبيئة.

تنشيط انتشار الحرائق في المنازل: يعمل الصبغ على تحسين خصائصه بحيث يكون غير قابل للاشتعال، مما يسهم في منع امتداد الحرائق في جميع أرجاء المنزل.

خلوه من الروائح الكيميائية الضارة: يمتاز الصبغ بعدم احتوائه على روائح كيميائية تسبب أمراضا رئوية، مما يضمن بيئة صحية ونقية داخل المنزل.

تأثير مضاد للبكتيريا: تحتوي تركيبة الصبغ على المادة التي تتمتع بخصائص حمضية، مما يعمل على طرد البكتيريا التي تنشأ في المناطق الرطبة.

تأثير علاجي نفسي: يتضمن الصبغ مادة توفر رائحة مهدئة تستخدم في العلاج النفسي، مساهمة في تهدئة الأعصاب وتحسين البيئة العامة للمنزل.

إنجازات الشركة الطلابية

- أولومبياد الابتكار العلمي و الربوت و الذكاء الاصطناعي.
- شهادة مشاركة من وزارة التعليم.
- شهادة تقدير من المديرية العامة بمسقط.

مسقط

94998741



محمد بن عبدالرحمن بن حميد الشحي

الرئيس التنفيذي

Synapse cyber

شركة مختصة في مجال الأمن السيبراني - عبارة عن جهاز و تطبيق يعمل كجدار حماية الشبكات و التطبيقات والمواقع والاستعانة بالذكاء الاصطناعي.

إنجازات الشركة الطلابية

- الفوز في هاكاثون عُمانتل للذكاء الاصطناعي.
- حصول على براءة اختراع مبدئية.
- المشاركة في ملتقى لندن لعام 2026.

مسقط

93325000

/https://synapsecyber.io



عزان بن قيس بن محمد البريكي

الرئيس التنفيذي

ريڤولتا

شركة طلابية ناشئة متخصصة في حلول الطاقة المستدامة وإدارة المخلفات العضوية بأسلوب مبتكر قائم على التكنولوجيا. تهدف الشركة إلى تحويل النفايات العضوية من عبء بيئي وتكلفة تشغيلية إلى مصدر طاقة نظيفة قابلة للاستخدام، بما يسهم في تقليل الاعتماد على مصادر الكهرباء التقليدية. تركز ريڤولتا على خدمة المطاعم، الفنادق، والمنشآت الخدمية من خلال نموذج تشغيلي متكامل يساعد العملاء على خفض فواتير الكهرباء وتقليل التكاليف التشغيلية.

إنجازات الشركة الطلابية

- مسابقة ريادة - جائزة أفضل فكرة.
- المشاركة في إنجاز عُمان لعام 2026.

مسقط

94491665



طلال بن أحمد بن حسين العيدروس

الرئيس التنفيذي

مداوي

منصّة عُمانية ذكية تهتم بصحتكم وصحة أحبابكم، خصوصًا كبار السن وأصحاب الأمراض المزمنة.

تذكركم بكل جرعة دواء في وقتها، برسائل مكتوبة وصوتية باللهجة العُمانية، كي تكون أقرب للقلب وأسهل للفهم.

توفر خطة علاجية مرتبة، وتقوم بتنبيه أحدٍ من أفراد العائلة بمتابعة حالة المريض أولًا بأول، للاطمئنان على كل العناصر الحيوية، كما تراعي التنبيه إلى مواعيد الفحوصات الطبية مع مداوي... راحتك أولويتنا، وصحتك أمانة لا نتهاون فيها.

إنجازات الشركة الطلابية

- أفضل فكرة قابلة للتطبيق ضمن مسابقة هاكاثون مُلهم التي نظمتها أكاديمية الدراسات الإستراتيجية والدفاعية.

مسقط

92612206

/https://mdawi-portfolio.netlify.app



اليقين بنت فهمي بن محمد الزكواني

الرئيس التنفيذي

جسور

برنامج متكامل لدعم الأشخاص من ذوي التوحد وأسرهم عبر توفير أدوات حسية وتعليمية وتنظيمية تعزز الهدوء والأمان والاستقلالية. يقدم دعما نفسيًا واجتماعيًا وتوجيهًا غذائيًا، إضافة إلى جلسات علاجية وخدمات منزلية لتطوير المهارات وتقليل القلق. يشمل دليلاً للمراكز المتخصصة في سلطنة عُمان، وأنشطة وأماكن صديقة للتوحد تشجع على الاندماج المجتمعي. كما يوفر فرص تدريب وتوظيف، ودعما ماليًا وقانونيًا لتمكين ذوي التوحد من المشاركة الفاعلة في المجتمع.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في مسابقة إنجاز عُمان لعام 2026.

مسقط

93216337

jusoor.team.om@gmail.com



سعيد بن طالب بن سعيد الحسني

الرئيس التنفيذي

سَدَد

منصة تكنولوجية رائدة في عُمان لإدارة الأداء المؤسسي، تتجاوز لوحات قياس مؤشرات الأداء (KPIs) باستخدام الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالمخاطر وتقديم توصيات استباقية. كما تدمج التحفيز الذكي (Gamification) لرفع دافعية الموظفين. تستهدف المنصة المؤسسات الحكومية لدعم رؤية عُمان 2040، والشركات الصغيرة والمتوسطة لتوفير حلول تحليلية متقدمة، بهدف تحقيق وتجويد الأداء ودعم التنمية المستدامة.

إنجازات الشركة الطلابية

- تأسيس الهوية البصرية وتحديد نموذج العمل التجاري لمسابقة إبداعات شبابية بنادي جعلان.

مسقط

98197770

saddxom@gmail.com



شذى بنت عادل بن جمعة الحسني

الرئيس التنفيذي

بصيرة

علبة دواء ذكية للمكفوفين توفّر تجربة آمنة وسهلة لإدارة الأدوية دون أي تعقيد. تنظّم الأدوية تلقائيًا وتحدّد مواعيد الجرعات مع تنبيهات صوتية واضحة عبر تطبيق ذكي. تؤكّد تناول الجرعة وتُخطر المرافق عند التأخير لضمان أعلى مستوى من الأمان. حل مبتكر يعزّز استقلالية المكفوفين ويمنحهم ثقة وراحة في حياتهم اليومية.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في مسابقة إنجاز عُمان لعام 2026.

مسقط

98851728

basira.company0@gmail.com



المنذر بن ناصر بن خميس الراجحي

الرئيس التنفيذي

نوفا سولار

يهدف إلى تحسين كفاءة الألواح الشمسية من خلال طلاء مبتكر يعتمد على أكسيدالتيتانيوم. يتميز المنتج بخاصية التنظيف الذاتي وتقليل تراكم الغبار، مما يساعد على زيادة إنتاج الطاقة. كما يعمل الطلاء على تقليل الانعكاس ورفع الكفاءة التشغيلية للألواح دون الحاجة إلى استبدالها. يساهم المنتج في تقليل التكاليف التشغيلية واستهلاك المياه مع مقاومة الظروف البيئية القاسية. ويدعم المشروع توجهات الاستدامة والطاقة النظيفة بما يتماشى مع رؤية عُمان 2040.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في مسابقة غرفة التجارة والصناعة في عام 2024 للجامعات.
- المركز الثاني لمسابقة إبداعات شبابية بنادي جعلان.

الرستاق

90971322



آلاء بنت ناصر بن محمد الجهضمي

الرئيس التنفيذي

sportverse

تطبيق تدريب رياضي بالذكاء الاصطناعي يعتمد على الكاميرا لمراقبة الحركات وتصحيح الوضعية بشكل فوري، يوفر بيانات حية مثل الأداء البدني والتغذية الراجعة أثناء التمارين، يتضمن نظام ألعاب وتحديات تنافسية مع الأصدقاء والعائلة لتحفيز الاستمرار، يقدم خططًا غذائية مخصصة لمشتركي VIP، ومناسب للأطفال لتشجيعهم على الحركة وتقليل وقت الشاشة، يتيح بيع بيانات صحية آمنة ومحمية لمؤسسات صحية وتغذوية بشكل شهري.

إنجازات الشركة الطلابية

- الفوز بالمركز الثاني في هاكاثون شووت بتنظيم من الكليه العالميه للهندسة بين 70 فريق والوصول إلى أفضل خمسة.

79973484

مسقط

http://sportversesite.com/ , @sportverse.om



RWADEN

أحمد بن عارف بن أحمد الهاشمي

الرئيس التنفيذي

رَوادِنْ

يهدف المشروع إلى تطوير خلطة خرسانية نفاذة تعتمد على دخان السليكا (Silica Fume) والبوليمر ومطاط الإطارات المعاد تدويره كبديل جزئي للركام الناعم. تسهم هذه الخلطة في حل مشكلة تجمع مياه الأمطار على الأسطح المرصوفة من خلال إنشاء شبكة مسامية متصلة تسمح بتصريف المياه سريعًا نحو طبقات التربة، مما يعزز إدارة مياه الأمطار ويُساعد على إعادة تغذية المياه الجوفية. كما يحقق المشروع فوائد اقتصادية وبيئية من خلال إعادة تدوير الإطارات وتقليل استهلاك المواد التقليدية بما يتماشى مع التوجهات الإستراتيجية في الاستدامة في سلطنة عُمان.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في معرض أكتوبر العمران.
- المشاركة في مسابقة الجيش السلطاني العُماني لأفضل ابتكار.

مسقط

91207333

rawadenn@gmail.com



سيف بن جمعة بن علي الحشار

المؤسس والرئيس التنفيذي

وصل (Wasl)

مساعد شخصي ذكي يعمل عبر الواتساب لمساعدة المستخدمين على تنظيم يومهم بسرعة وسهولة. يمكن المستخدم من إنشاء تذكيرات، إدارة مهام بسيطة، واستقبال تنبيهات في الوقت المناسب داخل المحادثة. يركز على تجربة استخدام خفيفة وسريعة باللغة العربية واللهجة الخليجية والإنجليزية دون تطبيقات معقدة. يستهدف الطلاب والموظفين والأفراد في عُمان والخليج لتحسين الإنتاجية وتقليل النسيان.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في (Omantel AI Hackathon 2025) بمشروع "Wasl".
- الحصول على دعم 3,000 ريال عُماني مرتبطة بالمشروع و احتضان للمشروع.
- تطوير نموذج أولي وتشغيل تجربة مساعد عبر الواتساب لتجربة المستخدمين.

مسقط

97220234

saif.alhashar@gmail.com



مِرسهاة

بشار بن ناصر بن خليفة المعمري

مدير العمليات

مرساه إكس

شركة عُمانية رائدة في تطوير حلول ذكية للسلامة البحرية، تهدف إلى حماية الصيادين وتعزيز كفاءة رحلاتهم في البحر. تقدّم الشركة صندوقًا ذكيًا متكاملًا يُثبّت على القوارب ويعمل بالطاقة الشمسية، مزوّدًا بأنظمة تتبع، وحساسات تسريب وتصادم، وتحليل فوري لحالة الطقس. يرتبط الجهاز بتطبيق مبسّط يوفّر مراقبة الرحلات، تنبيهات السلامة، وزر طوارئ للتواصل المباشر مع خفر السواحل. كما يعتمد النظام على تقنيات متقدمة مثل كشف تجمعات الأسماك والبلوك تشين لضمان أمان البيانات وسهولة إدارة عدة قوارب.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في فعالية أكتوبر العمران والحصول على شهادات معتمدة.
- المشاركة في فعالية «حدّد هدفك.. واستعد للانطلاق» ضمن حوارات القبول الموحّد، والحصول على شهادة من المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة مسقط.

مسقط

77443899

MirsahX@gmail.com



أحلام بنت عبدالله بن محمد الهاروني

المؤسس والرئيس التنفيذي

AmnTech

مشروع تطوير سترة وقاية ذكية لمراقبة صحة العاملين والكشف المبكر عن المخاطر في بيئات العمل الخطرة، بهدف تقليل الحوادث وتسريع الاستجابة للطوارئ.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في National University TechFest.
- المركز الثاني في IEEE Oman SYP Congress.
- مشاركة رسمية في مسابقة «الشركة» - إنجاز عُمان.
- المركز الأول في أسبوع الابتكار و ريادة الأعمال.

79101156

مسقط

AmnTech25@hotmail.com



هاجر بنت جمعه بن سيف العامري

الرئيس التنفيذي

بَليل

شركة طلابية ناشئة متخصصة في تطوير حلول تنقية مبتكرة وصديقة للبيئة. تقدم منتجها Sporle Filter، وهو منقّي هواء ذكي للمركبات يعتمد على تكنولوجيا الطحالب الحية. يعمل كمنقّي ومبرّد ومعطّر في الوقت نفسه، من خلال امتصاص ثاني أكسيد الكربون والغازات الضارة. يساهم المنتج في تحسين جودة الهواء داخل السيارة بطريقة طبيعية ومستدامة مع تقليل الأثر البيئي

إنجازات الشركة الطلابية

- التخرج من برنامج The Rising Omani Startups تحت الرعاية الفخرية للسيد بلعرب بن هيثم آل سعيد.
- المركز الأول كأفضل فكرة في قطاع الابتكار والتكنولوجيا ضمن معسكر الاستدامة الشبابي «كربون»
- المركز الثاني في فئة مشاريع النخبة في معرض «آفاق» بالكلية العسكرية التقنية
- تمثيل سلطنة عُمان في معارض عالمية مثل LEAP، بيبان، وكومكس

مسقط

98195259

baalilcompany@gmail.com



نهج بنت أحمد بن حسين العجمي

الرئيس التنفيذي

Gero-جيرو

شركة طلابية ناشئة تعمل في مجال الطب المستدام والاقتصاد الدائري. نهدف إلى تقديم حلول طبية صديقة للبيئة باستخدام الموارد المحلية، ونركّز على تطوير جبائر طبية مصنوعة من مخلفات النخيل لتقليل الاعتماد على البلاستيك وتقليل النفايات الطبية.

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في معرض إنجاز عُمان.

مسقط

95318511

==https://www.instagram.com/gero_co?igsh=MTN0NDV4aGoyYWxjZA



أيهم بن عبدالعزيز بن راشد المنذري

الرئيس التنفيذي

Hydrofuel

شركة طُلابية عُمانية ناشئة تهدف إلى تحويل مُخلفات الطعام إلى غازات حيوية صديقة للبيئة، وفي مقدمتها غاز الميثان الناتج من عملية الهضم اللاهوائي، ثم طورنا هذه الغازات لاحقًا لإنتاج الهيدروجين الأخضر. تقوم فكرة شركتنا على مبدأ الاقتصاد الدائري والاستفادة من النفايات الغذائية المُنتشرة في المنازل والمطاعم والمطابخ المركزية، وتحويلها إلى مصدر طاقة نظيف بدلًا عن أن تُرسل إلى المرادُم.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في مسابقة نحن عُمان.
- التأهل ضمن افضل 10 مشاريع عالمية في future. climate leaders award
- التأهل لنصف النهائي في هاكاثون الشباب في الأردن.
- المركز الثاني في هاكاثون جنوب الشرقية.

صور

94197437

biomethgen.co@gmail.com



ملك بنت قطب محمد

الرئيس التنفيذي

Green Drop

الشركة العُمانية والأولى من نوعها في سلطنة عُمان التي تنتج الحبر فليكسوجرافي و أوفست من البلاستيك أحادي الاستخدام، مستهدفة المطابع التجارية و هو قطاع يخدم جميع القطاعات الحيوية في السلطنة.

GREEN DROP

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في مسابقة الكلية العسكرية التقنية.
- المركز الأول في مسابقة الإبداع الثقافي بولاية إزكي.
- المركز الثاني كأفضل شركة طلابية جامعية في مسابقة جائزة ريادة الأعمال و الابتكار بمحافظة الداخلية.

صلالة

91237574

On Instagram: @_green_drop - E-mail: greendrop7ss@gmail.com



ناصر بن سعيد بن غالب النعُماني

الرئيس التنفيذي

معزز

هو مدير أعمال رقمي ذكي، يقدم لأصحاب المشاريع تحليلات وتوصيات عملية تساعدهم في فهم السوق، التكيّف مع تغيراته، واتخاذ قرارات تسويقية وتنفيذية في الوقت المناسب.

معزز muaziz

إنجازات الشركة الطلابية

- تمثيل سلطنة عُمان في أسبوع الذكاء الاصطناعي (قطر).
- مشاركة في معرض ويب سمت (قطر).
- مشاركة في معرض مدى(كلية الخليج).
- تمثيل السلطنة في المدرسة الدوليه الرابعه لأمن الإنترنت للشباب (روسيا).
- مشاركة في HUAWEI SEEDS FOR THE FUTURE 2025 (الصين).
- مشاركة في GISEC 2025 (دبي).

إبراء

76702825

https://www.instagram.com/muaziz.om?igsh=Mmk1aHFjbnliaW84



مؤيد بن سمير بن جمعه البلوشي

المؤسس والرئيس التنفيذي

مسارج

هي شركة تقنية مبتكرة تُقدّم حلولًا ذكية تعالج التحديات التشغيلية وتحوّل الأفكار إلى منتجات قابلة للتطبيق.

تعمل الشركة على تطوير أنظمة موثوقة تدعم المؤسسات وتُسهّل سير العمل عبر تقنيات حديثة ومتقدمة.

ومن أبرز ابتكاراتها "إتيان"، جهاز ذكي للسلامة البحرية يمكّن من إرسال نداءات استغاثة وتحديد المواقع بدقة في الظروف الصعبة.

إنجازات الشركة الطلابية

- الميدالية الذهبية في معرض جنيف الدولي للاختراعات 2025 عن ابتكار إتيان المخصّص للسلامة البحرية.
- المركز الأول في هاكاثون سديم ضمن الملتقى الخليجي للعلوم، بمشاركة مؤسسات وجامعات خليجية.
- المركز الأول في الأسبوع الثقافي العلمي التاسع لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون الخليجي في مجال الابتكار.

صحار

93572727

msarijom@gmail.com



خالد بن سعود بن خلف الشقصي

الرئيس التنفيذي

شركة نمير

تقدم منتج «هيلر 1» وهو جهاز مطور من سخان المياه التقليدي، تم استحداثه ليقوم بتسخين وتبريد الماء حسب حاجة المستخدم وربطه بالذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في الملتقى السنوي الأول للشركات الناشئة لعام 2025.
- المركز الثاني في مسابقه الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء.
- المركز الرابع في مهرجان عُمان للابتكار - هاكاثون الطاقة.

صحار

96967074

nameercompany0@gmail.com



يحيى بن ناصر بن سعود الحنظلي

الرئيس التنفيذي

ScorLeaf

شركة طلابية ناشئة تعمل على ابتكار حلول علاجية طبيعية تعتمد على البحث العلمي والتجارب التطبيقية. تركز الشركة على تطوير منتج قائم على مستخلصات جذور عرق السوس للمساهمة في التخفيف من أعراض لدغات العقارب، وهو ابتكار حصل على شهادة الملكية الفكرية، ويجري العمل حالياً على تطويره ليصبح منتجاً قابلاً للاستخدام الطبي. تهدف الشركة إلى تقديم حل عملي وآمن يلبي احتياجات المجتمعات التي يكثر فيها التعرض للدغات، وذلك بما يتماشى مع توجّه السلطنة نحو دعم الابتكار في القطاع الصحي.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الثالث في معسكر المشاريع الطلابية الواعدة بمحافظة شمال الشرقية.
- التأهل ضمن أفضل 20 شركة ناشئة من أصل 280 شركة مشاركة في إحدى مسابقات دعم المشاريع الريادية على مستوى السلطنة.
- منح قطعة أرض من وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه لدعم إجراء التجارب الزراعية والعلمية المرتبطة بالمشروع.

إبراء

94673366

Instagram: ScorLeaf.om



هاجر بنت خالد بن راشد الزيدي

الرئيس التنفيذي

سانِد «sanid»

موقع إلكتروني متخصص لمساعدة أطفال طيف التوحد من خلال أنشطةٍ فيزيائيه يقومون بتنفيذها في المنزل تحت إشراف ولي الأمر .

إنجازات الشركة الطلابية

- المشاركة في إنجاز عُمان والحصول على إحدى الجوائز على مستوى الشركة.
- الحصول على شهادات تقدير من ترسانه الشباب بالمحافظة.

عبري

93861250

76S1926@utas.edu.om



عمر بن جمعة بن مرهون الجهضمي

الرئيس التنفيذي

سواك

فرشاة أسنان إلكترونية مبتكرة تعتمد على المسواك الطبيعي المستخلص من شجرة الأراك لتوفير تجربة تنظيف فعّالة وطبيعية. تجمع الفرشاة بين التقنيات الحديثة و الفوائد العلاجية للأراك، حيث تحتوي على ألياف طبيعية مدمجة في رأس الفرشاة، تعمل على تنظيف الأسنان بفعالية دون الحاجة إلى معجون أسنان.

إنجازات الشركة الطلابية

- أفضل فكرة إبداعية ضمن جائزة الغرفة بمحافظة جنوب الباطنة للتميز والابتكار الاستدامة.

المصنعة

91958732

siwak_



عبير بنت عبدالرحيم بن حسن باحجاج

الرئيس التنفيذي

شركة سيليكا الطلابية

نعمل على تطوير زجاج مستدام، يساهم في تقليل انتقال الحرارة والأشعة فوق البنفسجية، مما يقلل من استهلاك الطاقة ويخفف الحاجة إلى أنظمة التكييف. زجاجنا مزود بطبقة مقاومة للضباب والماء، مما يحسن الرؤية في الأجواء الرطبة. بالإضافة إلى ذلك وكميزة تنافسية، يقوم زجاج سيليكا بامتصاص الطاقة الحرارية الضوئية وتحويلها إلى طاقة كهربائية لتقليل فواتير الكهرباء. يهدف منتجنا إلى دعم أهداف الاستدامة لرؤية عُمان 2040 وتعزيز جودة الحياة، مع التركيز على توفير بيئة مريحة ونظيفة.

إنجازات الشركة الطلابية

- الحصول على المركز الرابع في مسابقة ابتكار المحافظات (محافظة ظفار) من أصل 66 مُشاركة.
- الحصول على المركز الثاني في الملتقى السنوي الأول للبحث العلمي والابتكار (معاً نحو الابتكار) - محافظة ظفار.

صلالة

90207755

silicaoman23@gmail.com



آية بنت سعيد بن سالم سعيد عطيرون جعبوب

الرئيس التنفيذي

Ecovita

شركة متخصصة في تقنيات معالجة المياه باستخدام حلول طبيعية صديقة للبيئة. تقوم الشركة بإنتاج فلاتر تعتمد على الفحم المنشّط المستخلص من عظام الماشية وألياف جوز الهند لمعالجة المياه بكفاءة عالية. تركّز إيكوڤينا على تقديم منتجات مثل فلتر الدش، بالإضافة إلى خدمات معالجة المياه الصناعية للمصانع. تهدف الشركة إلى دعم الاستدامة في عُمان من خلال توفير حلول عملية تساهم في حماية البيئة وتطوير قطاع المياه.

إنجازات الشركة الطلابية

- الحصول على جائزة أفضل ركن في المعرض الطلابي – إنجاز عُمان 2025.
- الفوز في مسابقة نجم المحافظة في معرض COMEX 2025 – عن فئة الشركات الطلابية على مستوى محافظة ظفار.
- الفوز بالمركز الثالث في مسابقة نحو الابتكار (فئة الجامعات) لعام 2025.

صلالة

99869770

Ecovita.om@gmail.com



حوراء بنت سلطان بن جمعة المشرفي

الرئيس التنفيذي

Griv

نواجه مشكلة عالمية ومحلية تتمثل في موت نحو 40٪ من النباتات والمحاصيل دون معرفة الأسباب، مما يسبب خسائر كبيرة في الإنتاج والمال والموارد. شركتنا طورت نظاماً مبتكراً لتحليل ومعالجة بيانات التربة والمحاصيل يسمى (مسمار محلل للتربة) يتكوّن النظام من طائرة بدون طيار، ومنصة لعرض وتحليل البيانات، ومسمار أرضي يُغرس في التربة لقياس حالتها.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في مسابقة الريادة الزراعيه.
- جائزة التأثير المحلي هاكاثون ناسا 2024.
- جائزة أفضل ابتكار تقني في هاكاثون ناسا 2025.

99182599

إبراء

grivcompany@gmail.com



الرُّبا بنت سالم بن عيد السيفي

الرئيس التنفيذي

Insect Pests

تُقدّم الشركة حلاً مبتكرًا في مجال الزراعة الذكية عبر استخدام الطائرات المسيّرة والذكاء الاصطناعي للكشف المبكر عن الآفات الحشرية في المزارع. يقوم النظام بتحليل الصور الجوية بدقة عالية لتحديد نوع الآفة وكثافتها، ثم يُصدر تقريرًا ذكيًا يوصي بطرق المكافحة العضوية المناسبة. تساعد خدماتنا المزارعين على تقليل الهدر في المبيدات، رفع جودة المحاصيل، وتعزيز الاستدامة الزراعية في سلطنة عُمان.

إنجازات الشركة الطلابية

- اختيار الشركة ضمن أفضل 21 مشروعاً في نهائي مسابقة Dell Technology على مستوى العالم.
- المركز الثاني في ملتقى العلوم الخليجي في محافظة ظفار.
- المركز الثالث في ملتقى مدى في كلية الخليج.

إبراء

95538706



موزة بنت حمد بن سعيد الكلباني

الرئيس التنفيذي

شركة درع

منتج (بخاخ) طبيعي يعمل كمنظف عام وفي الوقت ذاته يوفر حماية فعاله للحديد من الصدأ يجمع المنتج بين التنظيف العميق والحماية المستدامة معتمدا على تركيبةٍ طبيعية وصديقة للبيئة، حيث إنَّه مضاد للصدأ والتأكسد يعمل على إزالة الصدأ وتكوين طبقة واقية تحمي الأسطح المعدنية من الرطوبة والعوامل الجويَّة يعتمد هذا الابتكار على استخدام قشور الفواكه وبقاياها كمصدر طبيعي غني بالمواد المضادة للأكسدة.

إنجازات الشركة الطلابية

- الحصول على جائزة الإجادة الشبابيه 2024.
- جائزة نجم الظاهرة بمعرض كومكس 2025.
- جائزة الظاهرة للابتكار.

91373437

عبري

draa_company



عبد العزيز بن سالم بن عبيد الكعبي

الرئيس التنفيذي

Granix

نعمل على استغلال مخلفات المحاجر والكسارات و شركات صقل الأحجار لصناعة بودرة Super Calx والتي تحقق قوة ضغط 25 نيوتن لكل ملي متر للخرسانة خلال سبعة أيام فقط وأكثر من 50 نيون لكل ملي متر خلال 28 يوم، مما يجعل الصناعات الإسمنتية, أكثر قوة, وأقل تكلفة وصديقة للبيئة, مما يدعم توجه سلطنة عُمان نحو الاستدامة والابتكار الصناعي.

GRANIX
جرانكس

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الثالث على السلطنة من بين 30 مشروعًا واعدًا.
- المركز الثالث على شمال الباطنة في ريادة الأعمال.

95383368

شناص

granixcompany@gmail.com



عبدالعزيز بن عبدالله بن حمد الريسي

الرئيس التنفيذي

وجهه

شركة تُقدم حلولًا صناعيَّةً للقطاع اللوجستي وتنتج موادًّا عازلةً لحمايةِ السيارات من الحشرات والحجارة الصَّغيرة والغُبار باستخدام مواد طبيعية مستدامة وقابلة للتحلل لموائمة التوجيهات الإستراتيجية والعالمية في مجال الاستدامة.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول على مستوى محافظة شمال الباطنة في إبداعات شبابية 2025.
- المركز الثاني في الملتقى السنوي الأول للشركات الناشئة بقيادةٍ طلابيَّةٍ لعام 2025.
- التأهل ضمن أفضل 40 شركةٌ طلابية على مستوى سلطنة عُمان في إنجاز عُمان 2024.
- التأهل للمرحلة النهائية في مسابقة النادي العلمي بالجيش السلطاني العُماني 2024.

شناص

77149540

alrysy598@gmail.com



أنور بن أحمد بن ناصر البيماني

الرئيس التنفيذي

قشور

تُعد شركة قشور مشروعا عُمانيًا مبتكرًا يختص بتحويل المخلفات البحرية مثل قشور الروبيان وسرطان البحر إلى منتجات عالية القيمة، أبرزها مادة الكيتوزان. ويقدم المشروع خدمة إنتاج كيتوزان محلي بجودة عالية وأسعار منافسة، ليكون بديلًا آمنًا وفعالًا عن المنتجات المستوردة. يستخدم الكيتوزان في أكثر من قطاعًا، منها الزراعة والطب والبلاستيك الحيوي، مما يعزز دوره في دعم الاستدامة. ويهدف المشروع إلى توفير منتج عُماني موثوق يسهم في الاقتصاد الدائري وتقليل التلوث البحري.

إنجازات الشركة الطلابية

- الفوز بأفضل شركة على مستوى السلطنة في إنجاز عُمان 2025.
- الفوز بجائزة الإجادة الشبابية في المجال البيئي.
- الفوز بأفضل شركة على مستوى الوطن العربي في إنجاز العرب 2025.

شناص

94600674

Qushore.om@gmail.com



أحمد بن جاسم بن محمد الأنصاري

الرئيس التنفيذي

شركة فلوكيز

عبارة عن جهاز تتبع ملاحي يحمي السفن والقوارب من الغرق ويرسل موجات تدل على مكان القارب عند حدوث عطل أو غرق للقارب للجهات المعنية وكذلك تحديد الموقع بدقة.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في مسابقة هاكاثون تالينكو للمواهب والابتكارات التي أقيمت في جامعة صحار خلال شهر أغسطس 2023.
- المركز الثالث في مسابقة IOT EXPO في شهر مايو 2023.
- المركز الرابع في مسابقة النادي العلمي بالجيش السلطاني العُماني لأفضل ابتكار في شهر ديسمبر 2023.

المصنعة

95052818

www. flokiz.om



سارة بنت عبدالله بن محمد البلوشي

الرئيس التنفيذي

SQD

تركز الشركة على إنتاج علف سمكي عالي الجودة يدعم الاستدامة في الاستزراع السمكي، حيث تقدم أعلافًا مبتكرة تقلل التأثير البيئي وتعزز الإنتاج المحلي بما يسهم في الأمن الغذائي ونمو اقتصاد مستدام.

إنجازات الشركة الطلابية

- الحصول على أفضل منتج مستدام في مسابقة إنجاز عُمان.

صلاله

77109192

Sqd.sll.om@gmail.com



معاذ بن مراد بن علي المعمري

الرئيس التنفيذي

نهج

شركة طلابية تقنية تستهدف تطوير حلول رقمية مبتكرة موجهة لمعالجة التحديات التي تواجه الأفراد والقطاعات وتطبيق ميعاد أول مخرجات شركة نهج حيث يعد ميعاد تطبيق متكامل لتنظيم وتقديم خدمات الرعاية الصحية المنزلية ونظام جدولة المواعيد في القاطع الخاص.

إنجازات الشركة الطلابية

- الحصول على المركز الثاني في إنجاز عُمان على مستوى السلطنة 2024.
- الحصول على المركز الأول في هاكاثون ستارت اب ويكند -شناص 2025.
- أفضل فكرة في مهرجان شتاء شناص 2024.
- أفضل فكرة في مبادرة مُلهم 2024.

شناص

97877442

nahj.omc@gmail.com



سعيد بن حمد بن سيف الشافعي

الرئيس التنفيذي

شـركة بروتيكـس

تأسست في 3 أكتوبر 2023 على يد 10 مؤسسين طموحين يعملون بروح الفريق لتقديم حلول مبتكرة في مجال العناية الصحية للحيوانات بمواد صديقة للبيئة غير مضرة للحيوانات الأليفة.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في جائزة غرفة تجارة وصناعة جنوب الباطنة.
- المركز الأول في مسابقة زد رصيدك.
- اختيار المنتج كواحد من أفضل 3 منتجات مستدامة على مستوى السلطنة في مسابقة «الشركة» من إنجاز عُمان 2024/2023.
- أفضل ملف استثماري في مسابقة «الشركة» من إنجاز عُمان 2024/2023.

المصنعة

72667070

52j23210@act.edu.om



أروى بنت مبارك بن عبدالله الفارسي

الرئيس التنفيذي

GRMC

تقدم شركتنا حلاً تقنياً مبتكراً لمعالجة مخلفات الرخام في محافظة الظاهرة عبر تحويلها إلى صبغ صديق للبيئة. نعتمد على منصة إلكترونية ذكية تتيح التبليغ وتتبع مواقع المخلفات وتحليل كثافتها بدقة. توفر المنصة ربطاً مباشراً بين جهات إنتاج المخلفات والمستفيدين منها، مما يعزز كفاءة إدارة المواد. كما تتيح بيع منتج الصبغ المحلي 100% وتدعم اقتصاداً دائرياً مستداماً عبر شراكات رقمية مع شركات الرخام.

إنجازات الشركة الطلابية

- فحص المنتج في مختبرات كفاءة الجودة عن طريق هيئة البيئة.
- تم تطوير المنتج وهو صبغ فريد من نوعه تم اعتماده بعد سلسلة من التجارب المخبرية الدقيقة.

عبري

90100750

https://grmc.ct.ws/home.php?i=2



بدر بن سعيد بن مسعود العزيزي

الرئيس التنفيذي

GreeNova

من خلال التجارب المختبرية استطعنا اكتشاف مادة طبيعية موجودة في ورق شجرة المسكيت او الغاف البحري هذا النوع من الأشجار الذي يعتبر تهديد بيئي وخطر على الحياة الفطرية في سلطنة عُمان خاصة وفي العالم عامه، استخدمنا هذه المادة في تصنيع مواد طبيعية صحية مثل الصابون و الغسول والشامبو لنبتكر مادة مستخلصة من منتجات خام طبيعية وتحتوي على مواد قادرة على تحفيز الخلايا في البشرة ومعالجة الخلايا التالفة بسبب المادة المستخلصة من الشجر حيث تعمل الصابونه كمحفز للكولاجين وفيتامينات البشرة وكذالك باقي المواد المعدله لتصبح مواد بكفاءة عالية من منتجات محلية وحل جذري لشجرة المسكيت الضارة.

إنجازات الشركة الطلابية

- المركز الأول في start up weekend في جامعة نزوى.
- المركز الأول على مستوى محافظة الظاهرة و البريمي 2025.
- التأهل للمشاركة في معرض بيبان في السعودية في تاريخ 5 نوفمبر 2025.
- المركز الثاني على مستوى السلطنة في مسابقة الإبداع الثقافي في 11 نوفمبر 2025.

79077993

عبري

GreeNova.om@gmail.com

الفصل الثاني

الشركات الطلابية المتميزة: نافذة على الريادة الجامعية

يمثّل هذا الفصل نافذة على عالم الإبداع الطلابي الذي يتجاوز حدود الفصول الدراسية ليصنع تأثيرًا حقيقيًا في بيئة الأعمال. ففي أروقة الجامعة، وفي بيئة تغذي الفضول وروح الابتكار، برزت مجموعة من الشركات الطلابية المتميزة التي استطاعت أن تضع بصمتها في مجالات متنوعة.

تجسد هذه النماذج الناجحة قدرة الشباب على مواجهة التحديات وتحويل الأفكار إلى مشاريع واقعية قابلة للنمو، مستفيدةً ممّا لديهم من رؤية واضحة ومرونة وروح العمل الجماعي. كما تعكس هذه التجارب الدور المتعاظم للجامعة في دعم بيئة الابتكار من خلال الحاضنات، ومراكز الابتكار وريادة الأعمال التي تساهم في توجيه الطلبة وتحفيزهم للعمل الريادي.

يتناول هذا الفصل بعض النماذج من الشركات الطلابية المتميزة والتي حازت على جوائز محلية وإقليمية ودولية، حيث تُبيِّن هذه التجارب أن ريادة الأعمال ليست مرحلة مؤجلة لما بعد التخرج، بل هي فرصة يمكن أن تنطلق من قلب الحياة الجامعية، حين تتوفر الإرادة والدعم والرؤية الواضحة للمستقبل.









جـــيـــلاتوس
GELATOUS

الأيهم بن أحمد بن سيف الشهيمي

الرئيس التنفيذي

جيلاتوس

شركة مختصة في صناعة الجيلاتين عن طريق تحويل المهدرات السمكية الى جيلاتين حلال لمختلف الصناعات التحويلية.

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2023	محلي	75%	4

صور

94771627

gelatous-om@gmail.com



خالد بن عبدالله بن سالم السنيدي

الرئيس التنفيذي

ميـف ستيشـن

هـي علامـة تجاريـة عمانيـة ناشـئة متخصصـة فـي صناعة بـارات الشـوكولاتة الفاخـرة بنكهات مبتكـرة تحمل الطابع العماني الأصيل. تأسست الفكرة من شغف عميق بصناعة الشوكولاتة ورغبة في تقديم منتج محلي بمعايير عالمية يعبّـر عن الذوق العمانـي المعاصر ويواكب تطلعات الجيل الجديد.

ميف ستيشن
MEEF STATION

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2024	محلي	100%	9

إبراء

79602060

https://www.instagram.com/meef.station?igsh=Y2Z4d3pnc2c5cTg5



سارة بنت سعيد الزدجالي

الرئيس التنفيذي

TwinFix

هي شركة متخصصة في تطوير أنظمة رقمية مبتكرة لقطاع النقل البحري. نعمل على تطوير نظام توأم رقمي يحاكي العمليات ويُتابع الأداء لحظيًا، مع إمكانية التنبؤ بالأعطال عبر الصيانة التنبؤية. يساعد النظام الشركات البحرية على خفض التكاليف ورفع الكفاءة والسلامة.

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2024	محلي	100%	4

مسقط

91789843

twinfix.om@gmail.com



جاسم بن محمد بن سعيد الحبسي

الرئيس التنفيذي

فلوستك

هي شركة ناشئة عمانية في مجال التكنولوجيا المالية، تهدف إلى تمكين الأفراد من إدارة أموالهم بذكاء وسهولة. تقدم الشركة تطبيقاً مبتكراً يساعد المستخدمين على تقسيم رواتبهم إلى فئات محددة للادِّخار والإنفاق، مع تنبيهات ذكية وتوصيات مالية مدعومة بالذكاء الاصطناعي.

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2024	محلي	100%	5

مسقط

77557052

https://www.instagram.com/floostech?igsh=b29sazltbTJkb2lp&utm_source=qr



سيف بن جمعة بن علي الحشار

الرئيس التنفيذي

Env.ai

هو نظام ذكي لإدارة وفرز النفايات البلاستيكية باستخدام الذكاء الاصطناعي. يعتمد المشروع على نموذج رؤية حاسوبية للتعرف على أنواع البلاستيك وتصنيفها بدقة تفوق 90٪، مما يسهم في دعم جهود إعادة التدوير وتقليل التلوث البيئي. يهدف Env.ai إلى بناء مستقبل أكثر استدامة في سلطنة عمان والعالم.

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2025	عالمي تم عرض المشروع في منتدى لندن الدولي للعلوم	100%	4

مسقط

97220234

saif.alhashar@gmail.com



سيف بن جمعة بن علي الحشار

الرئيس التنفيذي

رف

هي شركة طلابية ناشئة تهدف إلى تمكين رواد الأعمال من إنشاء متاجر إلكترونية ذكية بسهولة، من خلال منصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتوليد صفحات المنتجات تلقائيا وتصميمها باحترافية. تساعد الشباب العُماني على دخول عالم التجارة الرقمية بخطوات بسيطة وفعالة.

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2025	**محلي** مع خطة للتوسع الخليجي والعالمي مستقبلا	100%	10

مسقط

97220234

www.raf.onl



الذكـــــاء الاصطناعـــــي
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

أسامة بن سليمان بن سيف الدغاري

مدير الشؤون الإدارية والمالية

شـركة الـذكاء الاصطناعـي

شـركة تقنيـة عمانيـة 100%، متخصصـة فـي تقديـم حلـول وخدمـات تكنولوجيـا المعلومـات بجـودة عاليـة وموثوقيـة منـذ عام 2000. تمتلك الشـركة خبـرة تمتد لأكثر من عقدين في مجال الحواسـيب، الشـبكات، أنظمة المراقبة، وخدمات الصيانـة التقنية.فـي عـام 2021، عكسـت الشـركة توجههـا المتخصـص ورؤيتها المسـتقبلية بتغيير اسـمها إلـى «الذكاء الاصطناعي»، مواكبةً للتحول الرقمي وتسارع الابتكار التقني. تتميز الشركة بقيمها الأساسية المتمثلة في الجودة، الثقة، الاحترافيـة، الابتـكار، والتفكيـر الاسـتراتيجي، وتسـعى دائمًـا لتجـاوز توقعـات عملائهـا مـن خلال تقديم حلول مسـتدامة ودعم فني عالي المستوى.نخدم قاعدة واسعة من العملاء تشـمل الأفـراد، الطلبـة، المؤسسـات التعليميـة، الشـركات، والجهـات الحكوميـة، ونفخـر بـأن نكـون شـريكًا موثوقًـا فـي مسـيرتهم نحـو التطور التقني.شـعارنا: «جـودة وثقة»، وهو ما نلتزم به في كل ما نقدمه من منتجات وخدمات.

سنة التأسيس	نوع التوسع	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2020	محلي	54%	18

نزوى

72220244 - 97771272

www.s.ai-omcs.com - www.ai-omcs.com



مؤسسة كايزد الشبابية
Kaizid Youth Foundation

زد شغفاً واصنع التغيير..

مازن بن يحيى بن سيف التوبي

المؤسس والرئيس التنفيذي

كايزد الشبابية

مؤسسة شبابية رائدة تُعنى بدعم وتمكين الطاقات الشبابية من خلال برامج وورش عمل متخصصة. تسهم في تطوير مهارات الشباب بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل الحديث. تعزز الابتكار المؤسسي، مع التركيز على تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة. تضم فريقًا متنوعًا من الكفاءات الشابة في مجالات متعددة. تقدم خدمات في تطوير الأعمال، وتصميم البرمجيات التطبيقية، وتطوير مواقع الويب.تستهدف دعم المؤسسات والمشاريع الصغيرة لمواكبة التحول الرقمي والتطور التقني.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2023	محلي	130 ﷼	100%	6

نزوى

94366141

kaizidom@gmail.com



حميد بن سيف بن سعيد التوبي

الرئيس التنفيذي

Agentic AI

تعدّ شركة Agentic Ai شريكك التقني المتكامل؛ إذ نُصمّم ونطوّر مواقع الويب وتطبيقات الجوال وفق أحدث معايير تجربة المستخدم، ونبني حلولًا برمجية قابلة للتوسع، مع إجراء اختبارات اختراق وفحوص أمان شاملة لحماية بياناتك، كما نُنشئ وكلاء ذكاء اصطناعي مخصّصة لأتمتة خدمة العملاء وتحليل البيانات، ونتكامل مع واجهات برمجة التطبيقات وخدمات السحابة لضمان انسيابية العمليات، ونقدّم استشارات وتدريبًا مستمرَّين لضمان استدامة الحلول ودعمًا فنيًّا على مدار الساعة.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2024	محلي	750 ﷼	100%	5

نزوى

95569214

www.github.com/Mohad009/agenticCompany.com



شركة
نضِرة

بثينة بنت خالد بوجردة

الرئيس التنفيذي

نضرة

شركة متخصصة في تطوير تقنيات الطلاء الواقي لمختلف الأسطح. تتميّز حلولنا المبتكرة بالقوة والمتانة والوضوح، وتوفر خصائص استثنائية تعيد تعريف مفهوم الطلاء لتحسين تجربة المستخدم.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2022	محلي	6543 ﷼	90%	8

مسقط

93852814

www.**instagram.com/nadera**.om



OLA STUDIO

OLA Design Studio

عُلا بنت سعود بن حمد الناعبي

الرئيس التنفيذي

OLA Design Studio

هي شركة متخصصة في التصميم المعماري والداخلي السكني والتجاري، نسعى لابتكار مساحات تعبّر عن شخصية ساكنيها وتحقق التوازن بين الجمال والوظيفة والاستدامة. ننطلق من مبدأ أننا "نُشكِّل بيوتنا أولاً، ثم هي تُشكّلنا بعد ذلك"، فنحرص على أن يكون كل تصميم يعكس روح المكان ويُعزز جودة الحياة. نعمل بشغف على تحويل الرؤية المعمارية إلى واقع مميز، من خلال فهم عميق لاحتياجات عملائنا، والاهتمام بأدق التفاصيل، مع الالتزام بالجودة والاحترافية في كل مرحلة من المشروع.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2023	محلي	7450 ﷼	70%	3

مسقط

95977442

www.reach.link/ola_an.com



ماجد بن عدي بن سعيد البرواني

الرئيس التنفيذي

ميم سينت

انطلقت ميم سينت (Meem.Scent) عام 2023 كعلامة طلابية عُمانية أسسها شغفٌ بالعطور وذوقٌ راقٍ بالفخامة، لتصبح اليوم رمزًا للأناقة والتميّز في عالم العطور المحلية. تسعى الشركة إلى ابتكار عطور تعبّر عن الهوية العُمانية الأصيلة بروحٍ حديثة تمزج بين الجمال الشرقي والنفحات الغربية الفاخرة.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2023	بيع إلكتروني مع خدمة توصيل لجميع مناطق السلطنة ودول الخليج، بالإضافة إلى نقاط بيع محلية رئيسية.	8000 ﷼	100%	2

إبراء

91224193

meem.scent@



محمود بن سعيد بن مرهون السليمي

الرئيس التنفيذي

المتحدة الكهروميكانيكية

شركة متخصصة في خدمات الشبكات الكهربائية ومحطات الطاقة الكهربائية وأنظمة الإنارة والصيانة العامة. نقدم حلولًا متكاملة تشمل تصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة المشاريع الكهربائية بمختلف أنواعها، بما في ذلك مشاريع الجهد المنخفض والمتوسط والعالي. نعتمد على فريق فني وهندسي مؤهل بخبرات ميدانية واسعة، ونلتزم بأعلى معايير الجودة والسلامة في جميع مراحل العمل. كما نواكب التطورات التقنية الحديثة لضمان تقديم خدمات فعالة ومستدامة، تلبي تطلعات عملائنا في القطاعين الحكومي والخاص.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2016	محلي	40000 ﷼	35%	35

نزوى

96962366

www.uemoman.com



منار بنت حمد بن ناصر الجهوري

المؤسس والرئيس التنفيذي

بلامور

شركة عمانية متخصصة في إنتاج خيوط فيلمنت للطباعة ثلاثية الأبعاد، تتميز باستخدام الطحالب البحرية في تصنيع خيوط صديقة للبيئة. توفر خيوط عالية الجودة تناسب طابعات FDM وتلبي احتياجات الهواة والمحترفين. تركز على الابتكار والاستدامة، وتسهم في نشر ثقافة التصنيع الرقمي.

PLAMORE

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2020	دولي	42000 ﷼	80%	7

المصنعة

98899047

www.plamope.om



AL Rozana Shopping
الـــــروزنة للتسوق

ماهر بن ناصر بن سعيد السليمي

الرئيس التنفيذي

الروزنة للتسوق

هي شركة عمانية 100% تأسست في عام 2020، متخصصة في مجال بيع المنتجات بالتجزئة عبر سلسلة من السوبر ماركت التي تلبي احتياجات مختلف شرائح المجتمع، سعت الشركة إلى تقديم تجربة تسوق مميزة تتميز بالتنوع، الجودة العالية، والأسعار التنافسية. تمتلك شركة الروزنة للتسوق حالياً أربعة فروع منتشرة في مواقع استراتيجية لتكون قريبة من عملائها أينما كانوا، وتشمل هذه الفروع:

- فرع بركة الموز.
- فرع داخل حرم جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بنزوى.
- فرع فنجاء.
- فرع حي التراث بنزوى.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2020	محلي	48000 ﷼	20%	16

نزوى

95667141

www.Rozanashopping.com

الفصل الأول

تجارب ناجحة

يستعرض هذا الفصل مجموعة من التجارب الريادية المميزة لشركات ناتجة انطلقت من مقاعد الجامعة لتصبح نماذج مُلهِمة في عالم الاقتصاد. فقد أثبت عدد من طلاب الجامعة وخريجيها أن الأفكار التي تولد داخل المختبرات وقاعات الدراسة يمكن أن تتحول، بدعم البيئة الجامعية المناسبة، إلى مشاريع مؤثرة تسدّ احتياجات السوق وتخلق فرصًا اقتصادية جديدة. تبرز هذه التجارب كيف أن بيئة الجامعة ليست مجرد مكان للتعلم الأكاديمي، بل تشكل منصة حيوية لانطلاق الأفكار وتحويلها إلى مبادرات واقعية قادرة على إحداث تغيير ملموس في المجتمع والاقتصاد.

يهدف هذا الفصل إلى إبراز أهم تلك التجارب الناجحة، والتي تسعى إلى إلهام الجيل القادم من رواد الأعمال وتشجيعهم على تحويل أفكارهم إلى مبادرات ريادية واعدة. من خلال تسليط الضوء على هذه النماذج الملهمة، يسعى الفصل إلى غرس الثقة في نفوس الطلاب بأن الطريق إلى الريادة يبدأ من الإيمان بالفكرة والقدرة على تنفيذها، مع الاستفادة من الموارد والدعم المتاح في البيئة الجامعية.







إيمان بنت صالح بن سالم الصلتي

رائدة أعمال

زري

تجربة سياحية تهدف للترويج لمسندم كوجهة ومقصد سياحي وكذلك إثراء تجربة السائح و التعريف بالتراث الثقافي للمحافظة من خلال بيع الهدايا التذكارية الحرفية المصنوعة بأيدي حرفيين من مسندم وكذلك يعيش السائح العادات و التقاليد الخاصة بالمحافظة من خلال تجربة صناعة الفخار والحناء و الملابس التقليدية وتجربة الضيافة للتعرف على المأكولات الشعبية. كما يقدم زري خصب خدمات الإرشاد السياحي حيث إنّ القائمات على المشروع يحملن ترخيص الإرشاد السياحي من وزارة التراث والسياحة.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	نسبة التعمين	عدد الموظفين
2012	محلي	8500 ﷼	100%	3

مسندم

96311021

zaree_khasab



عامر بن إبراهيم بن عبدالله الشحي

رائد أعمال

المختار

مطاعم العطار و شريكه مطعم سوري بشكل عام يقدم الماكولات العربية والشامية.

سنة التأسيس	نوع التوسع	صافي الأرباح السنوية	عدد الموظفين
2025	محلي	72000 ﷼	7

خصب

95154460

almukhtarrestaurant_

وفيما يلي نماذج لبعض الشركات الطلابية – من مختلف فروع الجامعة - الحاصلة على جوائز محلية وإقليمية.

شركة قشور (مسابقة إنجاز العرب - مصر):





في إطار دعم ريادة الأعمال والابتكار، حققت شركة «قشور الطلابية» لقب أفضل شركة طلابية في سلطنة عُمان في فئة الكليات والجامعات في برنامج مسابقة الشركة إنجاز عُمان لعام 2025، كما فازت إقليميًا في مسابقة إنجاز العرب للشباب الريادي لعام 2025م.

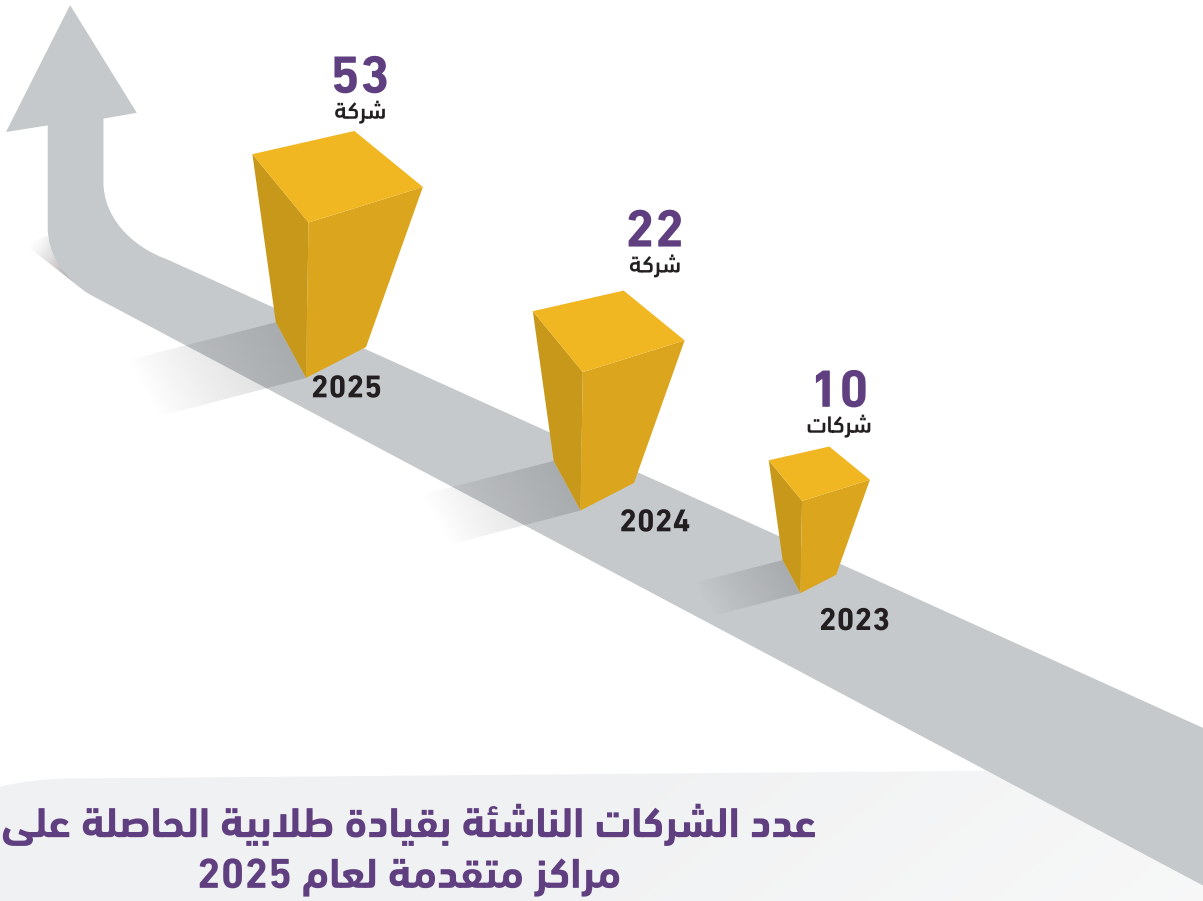
شركة فلوستك

فلوستك هي شركة ناشئة عُمانية في مجال التكنولوجيا المالية، تهدف إلى تمكين الأفراد من إدارة أموالهم بذكاء وسهولة. تقدم الشركة تطبيقاً مبتكراً يساعد المستخدمين على تقسيم رواتبهم إلى فئات محددة للإدخار والإنفاق، مع تنبيهات ذكية وتوصيات مالية مدعومة بالذكاء الاصطناعي. توجت فلوستك بجائزة أفضل مشروع تقني في المهرجان العلمي الحادي والعشرين لعام 2025م، كما حققت الشركة المركز الثاني من أصل 241 مشروع مشارك في معسكر الادخار والاستثمار لعام 2025.

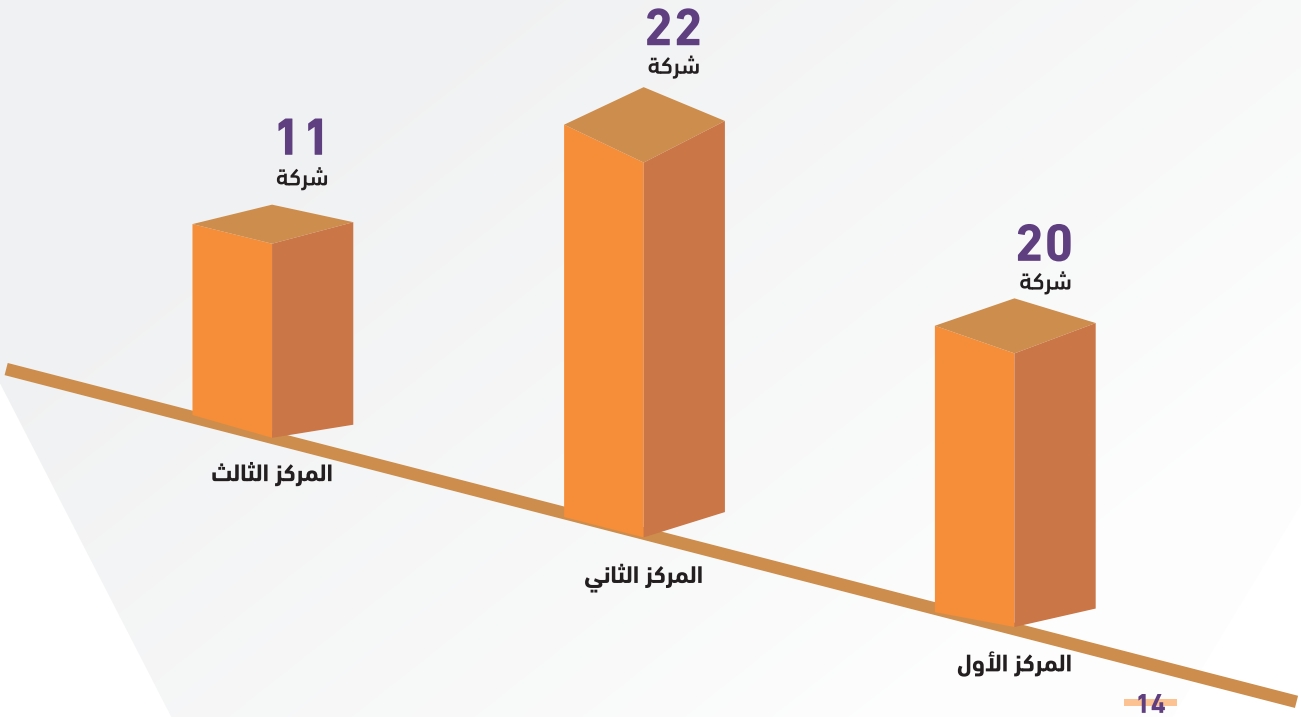


تُظهر المقارنة بين عامي 2023 و 2025 في الشكل أدناه، ارتفاعاً ملحوظاً في عدد الشركات الناشئة بقيادة طلابية والتي حصدت جوائز محلية ودولية، ما يعكس تسارعاً في وتيرة النمو خلال هذه الفترة، حيث بلغ عدد الشركات الحاصلة على مراكز متقدمة في عام 2025م نحو (53) شركة، مقارنة بـ (22) شركة في عام 2024م، و(10) شركات فقط في عام 2023م.

عدد الشركات الناشئة بقيادة طلابية الحائزة على جوائز محلية و دولية من عام 2023 إلى 2025



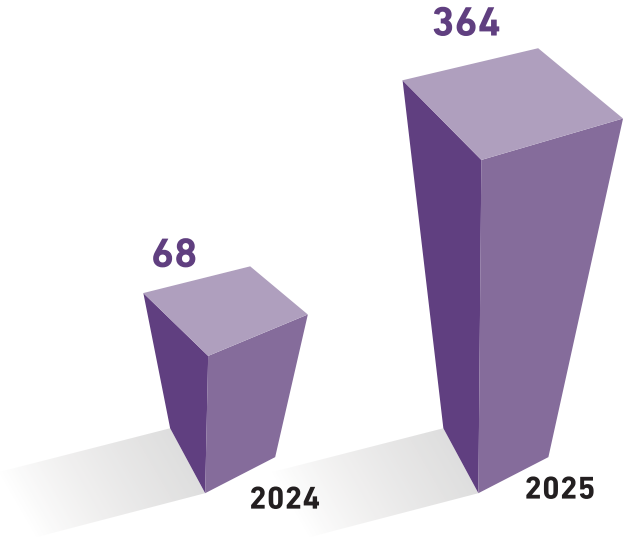
عدد الشركات الناشئة بقيادة طلابية الحاصلة على مراكز متقدمة لعام 2025



الشركات الطلابية

شهدت الشركات الطلابية نمواً ملحوظاً، حيث ارتفع عددها من 68 في 2024 إلى 364 شركة في عام 2025، بما يعكس نقلة نوعية في الوعي الريادي واتساع نطاق التخصصات التي تغطيها هذه الشركات عبر معظم القطاعات.

الشركات الطلابية



نمو الشركات الطلابية
435%
نسبة النمو بين عامي
2025 - 2024

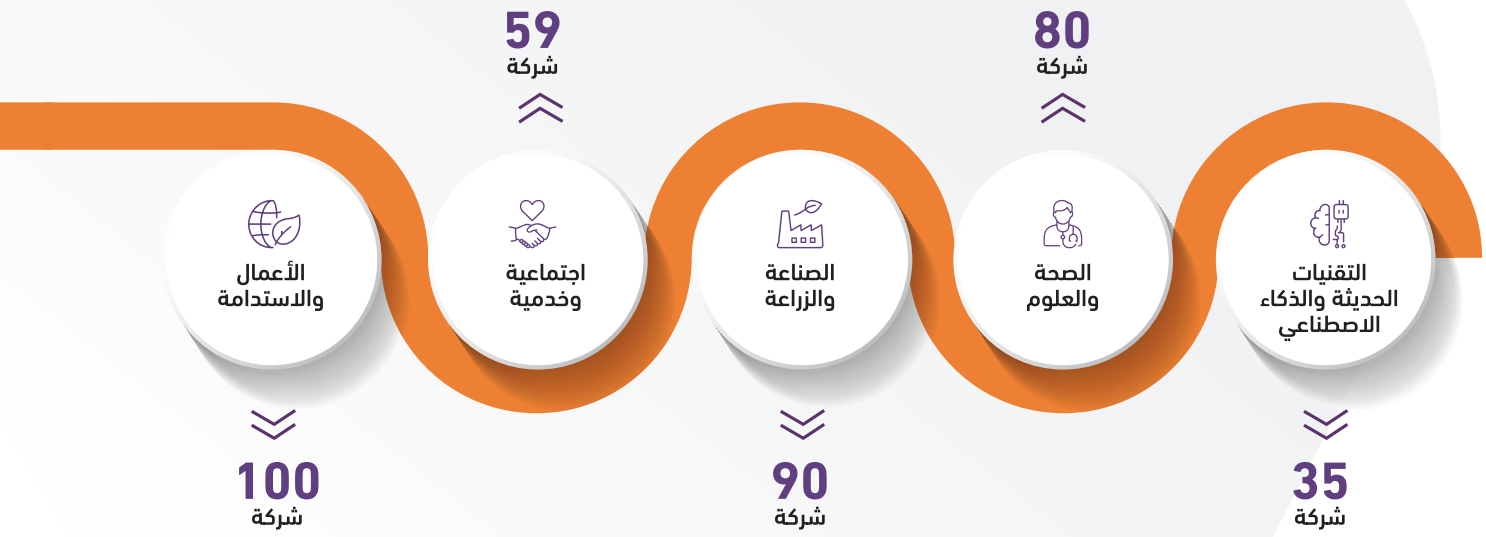
مقدار الزيادة
296
شركة طلابية

عام 2024
68
شركة طلابية

نمو مستمر

عام 2025
364
شركة طلابية

توزيع الشركات الطلابية لعام 2025



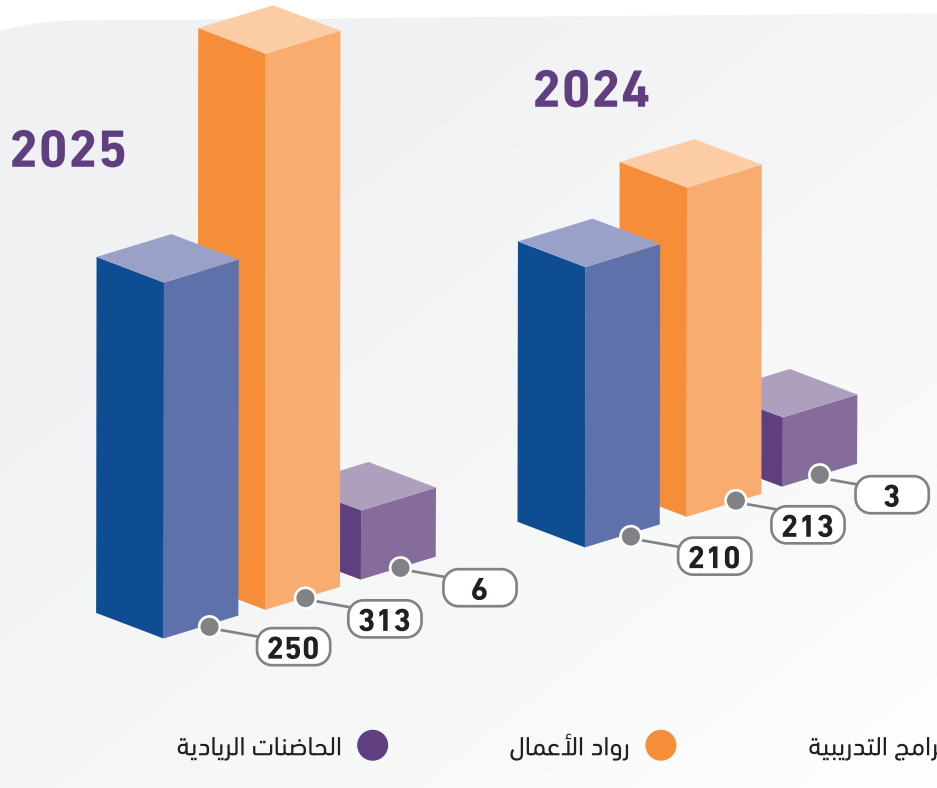
الملتقى السنوي للشركات الطلابية:

دعماً للعمل الريادي والابتكاري،تنظم الجامعة سنويا ملتقى الشركات الناشئة بقيادة طلابية والذي يهدف إلى تعزيز ونشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال داخل وخارج الجامعة، و تبادل وتكامل الخبرات والممارسات في مجالات ريادة الأعمال بين الجامعة ومؤسسات القطاعين العام والخاص، و تعزيز الشراكة بين الجامعة وقطاعات الصناعة والأعمال من خلال ربط وتسويق منتجات وخدمات الشركات الطلابية الناشئة في الأسواق المحلية والإقليمية وإيجاد فرص استثمارية مستدامة للشركات الناشئة بقيادة طلابية.



إحصائيات عامة لقطاع ريادة الأعمال بجامعة التقنية والعلوم التطبيقية:

ونتيجة لهذه الجهود التي تبذلها الجامعة في تعزيز ثقافة ريادة الأعمال، فإنه وخلال عام 2025؛ بلغ عدد البرامج التدريبية (250) برنامج في عام 2025م وبلغ عدد رواد الأعمال من الطلبة (313) رائد عمل مقارنة ب (213) رائد عمل في عام 2024م، كما تم تجهيز (6) حاضنات ريادية عامة موزعة على بعض فروع الجامعة لعام 2025.



مشروع تجهيز الحاضنات التقنية

تعمل الجامعة حالياً على تجهيز (3) حاضنات تقنية متخصصة بالشراكة مع القطاع الخاص في كُلٍّ من: مسقط ومسندم وعبري، ويهدف المشروع إلى تحويل جامعة التقنية والعلوم التطبيقية إلى مراكز حيوية لدعم الابتكار وريادة الأعمال من خلال:

- دعم وتحفيز الشركات الناشئة الطلابية.
- دعم الابتكار والإبداع الطلابي.
- تحفيز ريادة الأعمال التقنية والعلمية.
- ربط مخرجات التعليم بسوق العمل.
- احتضان المشاريع البحثية وتحويلها إلى منتجات وخدمات.
- توفير بيئة عمل متكاملة مكاتب استشارات، وتمويل أولي.









منظومة ريادة الأعمال والابتكار

تُعد جامعة التقنية والعلوم التطبيقية من أبرز مؤسسات التعليم العالي في سلطنة عُمان، حيث تلعب دورًا محوريًا في دعم منظومة ريادة الأعمال والابتكار الوطنية من خلال تعزيز بيئة تعليمية محفزة للابتكار وريادة الأعمال، وتطوير مهارات الطلبة الرياديين في مجالات الاقتصاد المعرفي المستدام والاقتصاد الرقمي بما يتوائم مع التوجهات الاستراتيجية والأولويات الوطنية والمستهدفات الرئيسية لرؤية عُمان 2040. حيث تسعى الجامعة إلى المساهمة الفاعلة في تعزيز المبادرات الوطنية المرتبطة بتحسين ترتيب السلطنة في مؤشر الابتكار العالمي من خلال تمكين الابتكارات والملكية الفكرية ودعم وتحفيز الشركات الطلابية الناشئة القائمة على الابتكار والإبداع.



ريادة الأعمال
بجامعة التقنية والعلوم التطبيقية
رحلة من الفكرة إلى شركة ريادية



فريق العمل



الدكتورة/ رية بنت راشد بن سيف العامري



راشد بن سيف بن حمد السيابي



منى بنت عبدالرحمن بن مبارك الهوتي



جهينة بنت حمود بن علي العيسري



إسراء بنت سالم بن طالب العجمي



ابتسام بنت حمد بن سليمان الرحبي

في ظل التحولات الاقتصادية المتسارعة التي يشهدها العالم، تبرز الشركات الناشئة كأحد أهم محركات النمو والابتكار، نظرًا لما تقدمه من حلول إبداعية وأفكار عملية تواكب متطلبات الأسواق المحلية والعالمية وتسهم في تعزيز تنوع الاقتصاد الوطني واستدامته. إن نجاح هذه الشركات لا يقتصر على خلق فرص عمل نوعية فحسب، بل يتعدى ذلك ليشكل إضافة معرفية وتقنية تدعم مسيرة التنمية المستدامة.

وانطلاقًا من رؤيتها ورسالتها في إعداد كوادر مؤهلة قادرة على الإبداع والمنافسة، أَوْلَتْ جامعة التقنية والعلوم التطبيقية اهتمامًا خاصًا بمجال ريادة الأعمال والشركات الطلابية الناشئة، حيث سعت إلى تمكين الطلبة والخريجين من تحويل أفكارهم إلى مشاريع واقعية ذات قيمة اقتصادية ومجتمعية من حيث الحاضنات الريادية، والبرامج التدريبية، والمسابقات. ويأتي هذا الكتاب ليعرض بعض النماذج من الشركات الناشئة الناجحة التي انطلقت من رحم الجامعة، لتكون نماذج ملهمة للأجيال القادمة، ودليلاً عمليًا على أن الابتكار والمعرفة هما السبيل لبناء مستقبل اقتصادي مستدام.

د.سعيد بن حمد بن سعيد الربيعي

رئيس الجامعة



كلمة
رئيس الجامعة

«أبناؤنا وبناتُنا روّاد ورائدات الأعمال الذين يرغبون في تأسيس مشاريعهم الخاصة؛ فإننا عازمون على الأخذ بأيديهم، وتشجيع برامج ريادة الأعمال، وتقديم الدعم، والحوافز اللازمة، للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، نظراً لدورها المحوري، في تنشيط الحركة الاقتصادية، وتوفير المزيد من فرص العمل».

حضرة صاحب الجلالة

السلطان هيثم بن طارق المعظم - حفظه الله ورعاه -

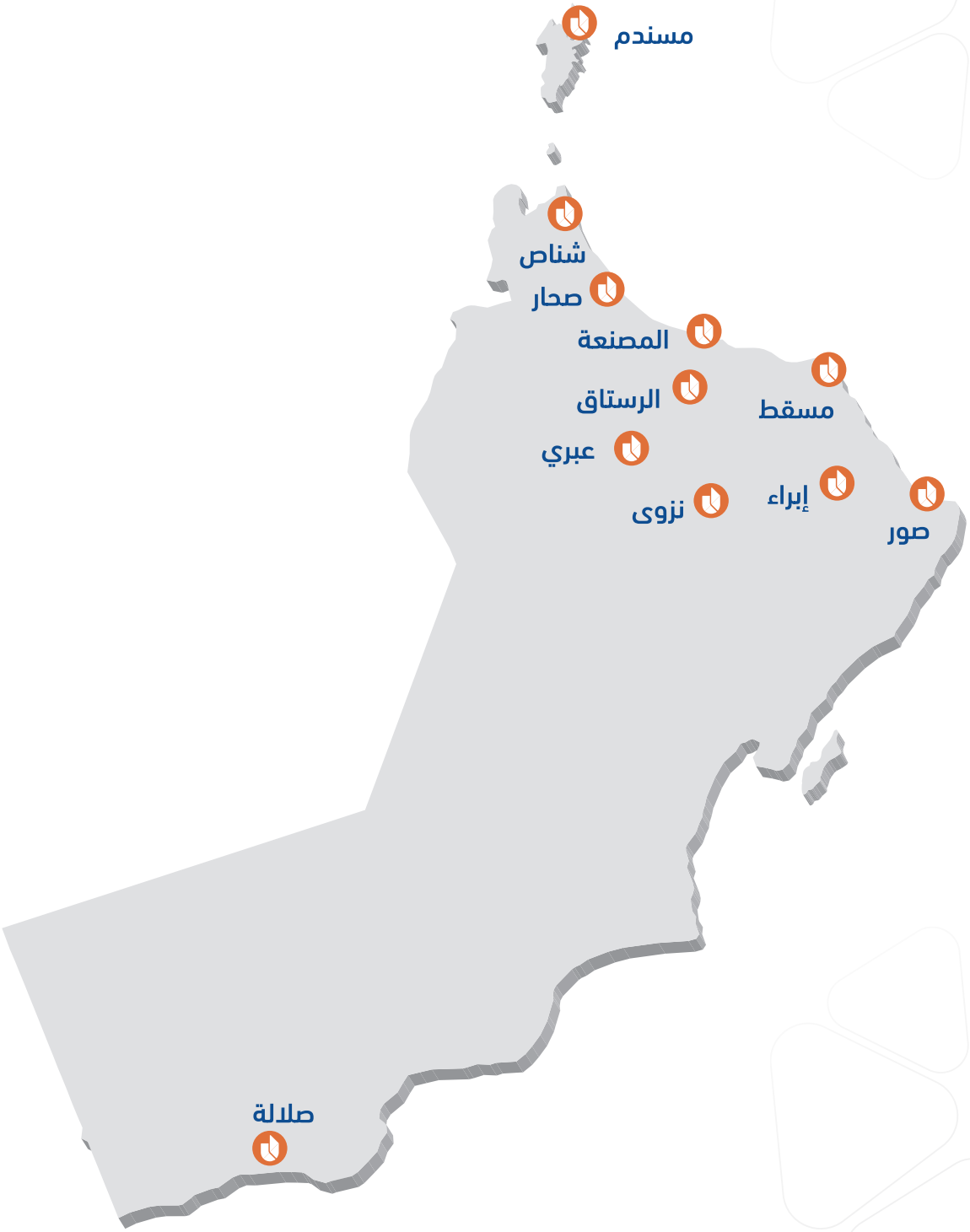
سلطان عُمان



جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

آفاق الشركات
الطلابية الواعدة

فروع الجامعة وكلياتها



جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

رؤية عُمان 2040

آفـاق الشركـات الطلابية الواعدة



نبتكر
أفكارًا جديدة

ندعم الريادة
والاستدامة

نحوّل الأفكار
إلى مشاريع

نصنع أثرا
في المجتمع

آفـــــاق واسعة
BROAD HORIZONS